SAMSUNG

# MANUALE DI INSTALLAZIONE E PROGRAMMAZIONE

# SKP-308H EURO
# SKP-816H EURO

CE

# INDICE

**CARATTERISTICHE DEL SISTEMA SKP-308H EURO ..... 4**

FUNZIONAMENTO ..... 4
CONFIGURAZIONI ..... 4

**INSTALLAZIONE SKP-308H EURO ..... 9**

SCELTA DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE ..... 9
DATI TECNICI ..... 9
MONTAGGIO ARMADIO ..... 9
MESSA A TERRA DELL'ARMADIO BASE ..... 9
SELEZIONE TIPO DI TELEFONO CON MICROINTERRUTTORI ..... 9

**CABLAGGIO DELLE LINEE SKP-308H EURO ..... 10**

TABELLA DELLE CONNESSIONI AL PERMUTATORE ..... 10
COLLEGAMENTO DEI TELEFONI DEDICATI ..... 11
COLLEGAMENTO TELEFONI BCA ..... 11
COLLEGAMENTO DELLE LINEE URBANE ..... 11
COLLEGAMENTI PER IL SISTEMA CERCAPERSONE PAGE ..... 11
SORGENTE DI MUSICA INTERNA O ESTERNA ..... 12
COLLEGAMENTO UNITA' DI ALLARME ..... 12
COLLEGAMENTO APRIPORTA ..... 12
COLLEGAMENTO TELEFONI DI EMERGENZA ..... 12
COLLEGAMENTO DELLE BATTERIE DI EMERGENZA DEL SISTEMA ..... 12
BATTERIA DI PROTEZIONE DELLA MEMORIA ..... 12

**INSTALLAZIONE ARMADIO SKP-308H EURO ..... 13**

**SCHEDA BASE SKP-308H EURO ..... 14**

**CARATTERISTICHE DEL SISTEMA SKP-816H EURO ..... 15**

FUNZIONAMENTO ..... 15
CONFIGURAZIONI ..... 15

**INSTALLAZIONE SKP-816H EURO ..... 21**

SCELTA DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE ..... 22
DATI TECNICI ..... 22
MONTAGGIO ARMADIO ..... 22
MESSA A TERRA DELL'ARMADIO BASE ..... 22
SELEZIONE TIPO DI TELEFONO CON MICROINTERRUTTORI ..... 23
INSTALLAZIONE DELLE SCHEDE DI ESPANSIONE ..... 23
INSTALLAZIONE SCHEDA SMDR ..... 23

**CABLAGGIO DELLE LINEE ..... 24**

TABELLE DELLE CONNESSIONI AI PERMUTATORI ..... 24
COLLEGAMENTO DEI TELEFONI KTS SKP816 ..... 25
COLLEGAMENTO TELEFONI BCA ..... 25
COLLEGAMENTO DELLE LINEE URBANE ..... 25
COLLEGAMENTI PER IL SISTEMA CERCAPERSONE PAGE ..... 25
SORGENTE DI MUSICA INTERNA O ESTERNA ..... 26
COLLEGAMENTO UNITA' DI ALLARME E CONTATTI APRIPORTA ..... 26
COLLEGAMENTO DI UNA STAMPANTE O DI UN PC ..... 26
SERVIZIO DI EMERGENZA ..... 27
COLLEGAMENTO DELLE BATTERIE DI EMERGENZA DEL SISTEMA ..... 27
BATTERIA DI PROTEZIONE DELLA MEMORIA ..... 27
ATTIVAZIONE DEL SISTEMA ..... 27

**INSTALLAZIONE ARMADIO SKP-816H EURO ..... 28**

**SCHEDA BASE SKP-816H EURO ..... 29**

**ELENCO PROGRAMMAZIONI ..... 30**

INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE ..... 32
PROCEDURE DI PROGRAMMAZIONE ..... 34

# CARATTERISTICHE DEL SISTEMA SKP-308H EURO

## FUNZIONAMENTO

Il sistema SKP-308H EURO è un centralino telefonico analogico gestito da un microprocessore INTEL8031 a 11 Mhz che controlla le funzioni e le vie di connessione del sistema.
Il programma operativo è contenuto in una EPROM da 64KB.
I dati sono memorizzati in una RAM da 16KB e sono protetti da una batteria al Nichel-Cadmio , che viene ricaricata automaticamente.
In caso di mancanza di alimentazione elettrica primaria, i dati rimangono memorizzati per un massimo di 30 giorni.
La commutazione dei 8 canali fonici del sistema SKP-308H EURO è a divisione di spazio 2 canali sono utilizzati per le funzioni di servizio.
I canali dedicati alle vie connessione sono 6 , 3 dedicati alle linee urbane e gli altri 3 vengono utilizzati per le conversazioni interne.
Il sistema SKP-308H EURO ha una capacità massima di 8 linee interne e 3 urbane.

## CONFIGURAZIONI

L'unità centrale è predisposta per funzionare con 3 linee urbane e 8 interne.
Le prime 2 posizioni sono riservate agli apparecchi telefoni dedicati, le altre 6 poisizioni dalla porta 3 alla 8 possono essere configurate come telefoni dedicati o per il collegamento a telefoni BCA.
la tabella seguente riporta il numero massimo di ogni tipo di circuito disponibile in un sistema SKP-308H EURO completamente configurato.

| Tipo di circuito scheda base | Capacità |
|---|---|
| **Linee urbane** | **3** |
| **Apparecchi telefonici dedicati** | **8** |
| **Telefoni BCA** | **6** |

## HARDWARE

Il sistema è costituito da armadio metallico singolo, montato a parete.
Dimensioni: 400 mm (H) x 300mm (L) x 82 mm (P).
Contiene i seguenti elementi:

| | |
|---|---|
| Alimentatore: | Fornisce le tensioni continue a partire dalla tensione di 220V ac<br>Contiene inoltre un circuito di carica/scarica della batteria esterna di emergenza a 24V |
| Scheda base: | Contiene la CPU, la memoria, i circuiti di controllo comuni ed i circuiti di commutazione.<br>Fornisce le interface per le linee urbane 1-3, gli interni 1-8 ed i seguenti servizi:<br>• Musica su attesa<br>• Cercapersone di sistema via amplificatore esterno<br>• Circuiti di emergenza per linee urbane 1-2<br>• Circuito di gestione di un'unità di allarme telefonico<br>Contiene inoltre la batteria di protezione della memoria |

**UNITA' DI ALLARME TELEFONICO -** Unità opzionale montata a parete contenente il tasto di chiamata , il microfono e un altoparlante. Questa unità è collegata al permutatore della scheda base tramite cavo a due coppie , ad una uscita dedicata che fornisce la fonia e l'alimentazione.

## TELEFONI DEDICATI

Al sistema SKP-308H EURO è possibile collegare gli apparecchi intercomunicanti dedicati denominati terminali SKP-816H EURO e terminali NX.

Gli apparecchi dedicati della serie SKP-816H EURO sono di 2 tipi:

| | |
|---|---|
| **SKP 816H-EXECUTIVE:** | **modello con display a una riga di 16 caratteri a cristalli liquidi con 48 tasti funzione** |
| **SKP 816H-BASIC:** | **modello base con le funzioni standard con 48 tasti funzione** |

Gli apparecchi dedicati della serie NX sono di 3 tipi:

| | |
|---|---|
| **NX-24E:** | **modello con display a una riga di 16 caratteri a cristalli liquidi e 24+10 tasti funzione** |
| **NX-24B:** | **modello con 24+10 tasti funzione senza display** |
| **NX-6B:** | **modello con 6+10 tasti funzione senza display** |

### SEGNALAZIONI OTTICHE ACUSTICHE

| LED | STATO | CONDIZIONE LINEA |
|---|---|---|
| LED LINEE ESTERNE (VERDE E ROSSO) | SPENTO<br>Lampeggiante 0,1 sec. VERDE<br>Lampeggiante 0,5 sec. VERDE<br>Luce fissa VERDE<br>Luce fissa ROSSO | LIBERA<br>Chiamata urbana / attesa esclusiva<br>Urbana in attesa<br>Urbana in conversazione<br>Urbana occupata |
| LED LINEE INTERNE (ROSSO) | SPENTO<br>Lampeggiante 0,1 sec ROSSO<br>Lampeggiante 0,5 sec ROSSO<br>Luce fissa. ROSSO | LIBERA<br>Chiamata interna / attesa esclusiva<br>Attesa universale<br>Occupata |

### TONI

| | |
|---|---|
| Tono di invito a selezionare | Continuo |
| Tono di chiamata | 1 sec ON<br>4 sec OFF |
| Tono di occupato | 0.5 sec ON<br>0.5 sec OFF |
| Tono di inclusione | 200 ms ON<br>200 ms OFF<br>200 ms ON<br>1400 ms OFF |
| Tono di congestione | 200 ms ON<br>200 ms OFF |
| Tono di errore | 100 ms ON<br>100 ms OFF |
| Tono di attesa | 200 ms ON<br>200 ms OFF<br>200 ms ON<br>3400 ms OFF |
| Tono di chiamata in attesa | 100 ms ON<br>4900 ms OFF |
| Tono di conferenza | 200 ms ON<br>9800 ms OFF |

| SUONERIE | CADENZA |
|---|---|
| Chiamata urbana | 1 sec ON<br>4 sec OFF |
| Chiamata interna | 600 ms ON<br>200 ms OFF<br>200 ms ON<br>4 sec OFF |
| Chiamata di prenotazione | 200 ms ON<br>200 ms OFF<br>200 ms ON<br>200 ms OFF<br>200 ms ON<br>4 sec OFF |

**TERMINALI SKP-816H EURO**

- **Funzione vivavoce per conversazioni interne**
- **12 tasti numerici per la selezione (0-9, *, #)**
- **24 tasti per le linee urbane e chiamata e visualizzazione linee interne DSS/BLF , selezione abbreviata ed altri servizi dei quali:**
  - **3 tasti (1- 3) utilizzati per le linee urbane**
  - **8 tasti (1- 8) per le linee interne.**
  - **8 tasti (9-16) per la selezione abbreviata**
  - **1 taso Unità di allarme -DOOR**
  - **1 tasto Direttore/Segretaria -BOSS/SECR**
  - **1 tasto Cercapersone interno -INT. PAGE**
  - **1 tasto Capolinea -ATTENDANT**
- **8 tasti funzione per le seguenti operazioni:**
  - **Sveglia/Selezione Abbrevviata -ALM/SPD**
  - **Messaggio -MSG**
  - **Conferenza -CONF**
  - **Cercapersone esterno -PAGE**
  - **Vivavoce interno -SPK**
  - **Ripetizione numero -RD**
  - **Mute/Non disturbare -MUTE/DND**
  - **Attesa -HOLD**
- **4 tasti rotondi per le seguenti funzioni:**
  - **Timer telefonate urbane -TIMER**
  - **Risposta automatica -AUTO ANS**
  - **Ripetizione automatica -AUTO RDL**
  - **Prenotazione -CALL BACK**

- 2 cursori a slitta permettono di regolare i seguenti volumi:

1. Volume Vivavoce interno (cursore frontale)
2. Volume Suoneria (cursore lato destro in alto)

| NX-24E | NX-6B |
|---|---|
| | |

**TERMINALI NX**

- **Funzione vivavoce per conversazioni interne**
- **12 tasti numerici per la selezione (0-9, *, #)**
- **Nella versione NX-24 i 24 tasti tasti funzione sono utilizzati per le linee urbane e chiamata e visualizzazione linee interne DSS/BLF , selezione abbreviata ed altri servizi dei quali:**
  - **3 tasti (LINE1- 3) utilizzati per le linee urbane ***
  - **8 tasti (LINE7- SD6) per le linee interne.**
  - **8 tasti (SD7-14) per la selezione abbreviata**
  - **1 tasto Unità di allarme -DOOR ***
  - **1 tasto Direttore/Segretaria -BOSS/SECR ***
  - **1 tasto Cercapersone interno -INT. PAGE ***
  - **1 tasto Capolinea -ATTENDANT**
- **Nella versione NX-6B sono disponibili solo i tasti indicati con ***
- **10 tasti funzione per le seguenti operazioni:**

| | |
|---|---|
| **Sveglia/Selezione Abbrevviata** | **-ALM/SPD** |
| **Ripetizione numero** | **-RDL** |
| **Prenotazione** | **-CALL BACK** |
| **Mute/Non disturbare** | **-MUTE/DND** |
| **Vivavoce interno** | **-SPEAKER** |
| **Ripetizione automatica** | **-AUTO RDL** |
| **Conferenza** | **-CONF** |
| **Cercapersone esterno** | **-PAGE** |
| **Messaggio** | **-MSG** |
| **Attesa** | **-HOLD** |

- 2 tasti + e - permettono di regolare i seguenti volumi:

1. Volume Vivavoce interno
2. Volume Suoneria

# DATI TECNICI

## Capacità del sistema

| |
|---|
| 3 linee urbane<br>8 linee interne |

| |
|---|
| 6 vie di connessione (3 urbane / 3 interne)<br>1 canale fonico per i toni di sistema<br>1 canale fonico per la musica (interna e/ esterna)<br>1 unità di allarme telefonico<br>2 circuiti di emergenza per linee urbane in caso di mancanza di corrente<br>1 cercapersone esterno via amplificatore |

## Requisiti elettrici

| | |
|---|---|
| Tensione di ingresso: | 220 V ac |
| Potenza assorbita: | 40 Watt massimo |
| Generatore di suoneria: | 80 VRMS 25 Hz |
| Batterie: | 24 VCC con capacità non inferiore a 6 AH e non superiore a 40 AH |

## Limiti ambientali

| | |
|---|---|
| Temperature di esercizio: | 0-45° C (temperature consigliate 18-25°C) |
| Umidità di esercizio: | 10-90% (senza condensa) |

## Requisiti dei cavi

| | |
|---|---|
| Apparecchio dedicato: | 2 coppie, massimo 400m |
| Unità di allarme: | 2 coppie, massimo 100m |
| Telefoni BCA | 1 coppia , massimo 1Km |

## Dimensioni fisiche e pesi

| | |
|---|---|
| KSU: | 400 mm H x 300 mm x L x 82 mm P, 4,5 Kg |
| Apparecchio dedicato: | 229 mm H x 195 mm x L x 91 mm P, 1,0 Kg |
| Unità di allarme telefonico: | 158 mm H x 89 mm x L x 41 mm P, 0,23 Kg |

## Ingressi / Uscite del sistema

| | |
|---|---|
| Ingresso musica esterna: | Impendenza 600 ohm, 350 mV |
| Uscita amplificatore cercapersone esterno: | Impendenza 600 ohm, 1,24 Vrms |

# INSTALLAZIONE SKP-308H EURO

## SCELTA DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE

- L'armadio base deve essere installato in una posizione che abbia uno spazio sufficiente per le operazioni di montaggio, sia ben ventilata e adeguatamente illuminata.
- L'armadio base deve essere situata in un punto che consenta di minimizzare la lunghezza dei cavi di collegamento con le stazioni. La lunghezza massima ammessa dei cavi per il collegamento degli apparecchi dedicati è di 400 m.
- Gli apparati non devono essere esposti alla luce solare dirtta, a fumi corrosivi, polvere, vibrazioni costanti o campi magnetici forti quali quelli provocati da motori, fotocopiatrici, ecc.
- E' necessaria una presa di corrente alternata commerciale diretta. Non usare prolunghe.
- I cavi non devono passare vicino a luci al neon nè correre paralleli a fili elettrici. Inoltre, non devono passare in esternamente o in prossimità di campi magnetici.
- Le condizioni operative del sistema prevedono temperature da 0 a 40°C e un'umidità dal 10 al 90%.

## DATI TECNICI

| | |
|---|---|
| **INGRESSO:** | Corrente alternata: 220V ac |
| POTENZA**:** | Massimo 40,0 Watt |
| **FUSIBILI:** | L'alimentatore dell'SKP-308H EURO richiede un fusibile a 1 AMP, 250V, ritardato.<br>Il fusubile della batteria dell'SKP-308H EURO richiede un fusibile a 3 AMP, 250V, ritardato. |

**ATTENZIONE**
Per garantire la continua protezione contro i rischi d'incendio, il fussibile deve essere sostituito soltanto con un altro fusibile dello stesso tipo

## MONTAGGIO ARMADIO

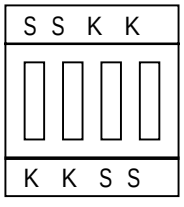
- Peso (massimo: 4,5 kg).
- Fissare l'armadio inserendo le viti a muro nei fori appositi predisposti nella parte posteriore. Per la posizione dei fori utilizzare l'apposita dima
- Controllare che il commutatore della corrente alternata sia impostato correttamente.

## MESSA A TERRA DELL'ARMADIO BASE

- Il sistema SKP-308H EURO richiede una regolare messa a terra del telaio
- Una messa a terra non adeguata può provocare confusi sintomi di malfunzionamento o addirittura un guasto delle schede circuitali.
- Nella maggior parte dei casi, è sufficiente la messa a terra tramite il terzo filo della presa di corrente alternata. Se non si è certi che la messa a terra sul terzo polo della presa sia buona, collegare l'aletta di messa a terra ad un paletto di terra.
- Non usare entrambi i metodi di messa a terra. Deve esservi una sola messa a terra.

## SELEZIONE TIPO DI TELEFONO CON MICROINTERRUTTORI

La scheda base prevede 6 microinterrutturi S1-S6 ciascuno costituito da 4 switch.
Tramite l'impostazione die 4 switch dei microinterrutori, è possibile configurare funzionamento per il collegamento ai telefoni dedicati o ai telefoni BCA:
Telefoni dedicati KTS (Commutare i 4 switch su K)
Telefoni BCA (Commutare i 4 switch su S)



# CABLAGGIO DELLE LINEE SKP-308H EURO

## TABELLA DELLE CONNESSIONI AL PERMUTATORE

Il sistema SKP-308HE è dotato di un connettore AMP standard indicato nella figura della scheda base con CHAMP e le sue connessioni sono riportate nella tabella seguente, dove sono riportati i segnali e la posizione del permutatore MDF di tipo A.

**TABELLA DELLE CONNESSIONI SCHEDA BASE MDF A**

| PIN AMP | | MDF A | CONN. BASE |
|---|---|---|---|
| 26 | BI/BL | 1 | TRK1 T |
| 1 | | 2 | TRK1 R |
| 27 | BI/AR | 3 | TRK2 T |
| 2 | | 4 | TRK2 R |
| 28 | BI/VE | 5 | TRK3 T |
| 3 | | 6 | TRK3 R |
| 29 | BI/MA | 7 | |
| 4 | | 8 | |
| 30 | BI/GR | 9 | MUSIC1 |
| 5 | | 10 | MUSIC2 |
| 31 | RO/BL | 11 | PAGE1 |
| 6 | | 12 | PAGE2 |
| 32 | RO/AR | 13 | STN1 T |
| 7 | | 14 | STN1 R |
| 33 | RO/VE | 15 | (D-) |
| 8 | | 16 | (D+) |
| 34 | RO/MA | 17 | STN2 T |
| 9 | | 18 | STN2 R |
| 35 | RO/GR | 19 | (D-) |
| 10 | | 20 | (D+) |
| 36 | NE/BL | 21 | STN3 T |
| 11 | | 22 | STN3 R |
| 37 | NE/AR | 23 | (D-) |
| 12 | | 24 | (D+) |
| 38 | NE/VE | 25 | STN4 T |
| 13 | | 26 | STN4 R |
| 39 | NE/MA | 27 | (D-) |
| 14 | | 28 | (D+) |
| 40 | NE/SL | 29 | STN5 T |
| 15 | | 30 | STN5 R |
| 41 | GI/BL, | 31 | (D-) |
| 16 | | 32 | (D+) |
| 42 | GI/AR | 33 | STN6 T |
| 17 | | 34 | STN6 R |
| 43 | GI/VE | 35 | (D-) |
| 18 | | 36 | (D+) |
| 44 | GI/MA | 37 | STN7 T |
| 19 | | 38 | STN7 R |
| 45 | GI/GR | 39 | (D-) |
| 20 | | 40 | (D+) |
| 46 | VI/BL | 41 | STN8 T |
| 21 | | 42 | STN8 R |
| 47 | VI/AR | 43 | (D-) |
| 22 | | 44 | (D+) |
| 48 | VI/VE | 45 | UNIT T |
| 23 | | 46 | UNIT R |
| 49 | VI/MA | 47 | GND |
| 24 | | 48 | +12V |
| 50 | VI/GR | 49 | APRIPORTA 1 |
| 25 | | 50 | APRIPORTA 2 |

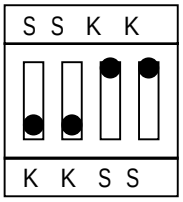
# COLLEGAMENTO DEI TELEFONI DEDICATI

Riferendosi alle TABELLE DELLE CONNESSIONI e alla figura della SCHED A BASE.
La scheda base prevede 6 microinterrutturi S1-S6 ciascuno costituito da 4 switch.
Tramite l'impostazione die 4 switch dei microinterrutori, è possibile configurare funzionamento per il collegamento ai telefoni dedicati posizionandoli su K.
Per il collegamento di un apparecchio dedicato si utilizza un cavo a 2 coppie e una borchia.
Un'estremità del cavo va collegata all'MDF tramite l'altra estremità è collegata all'apparecchio dedicato tramite cordone di borchia.

**Cablaggio della borchia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **pin 1** | **bianco** | | |
| **pin 2** | **nero** | **D+** | **Dati +** |
| **pin 3** | **rosso** | **STN R** | **Fornia (Ring)** |
| **pin 4** | **verde** | **STN T** | **Fornia (Tip)** |
| **pin 5** | **giallo** | **D--** | **Dati -** |
| **pin 6** | **blu** | | |

Commutare sulla posizione K lo switch corrispondente alla porta




La coppia fonica non ha polarità mentre occorre fare attenzione alla polarità quando si collega la coppia di trasmissione dati. Controllare che la lunghezza del cavo NON superi i 400 metri.

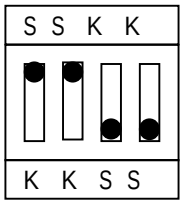
# COLLEGAMENTO TELEFONI BCA

Riferendosi alla figura della SCHEDA BASE e alla TABELLA DELLE CONNESSIONI AL PERMUTATORE.
Per collegare i Telefoni BCA occorre commutare i 4 switch dei microinterruttori S1 e S6 sulle posizioni S.
Un'estremità del cavo va collegata all'MDF tramite l'altra estremità è collegata al telefono BCA tramite cordone di borchia.

**Cablaggio della borchia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **pin 1** | **bianco** | | |
| **pin 2** | **nero** | | |
| **pin 3** | **rosso** | **STN R** | **BCA - R** |
| **pin 4** | **verde** | **STN T** | **BCA - T** |
| **pin 5** | **giallo** | | |
| **pin 6** | **blu** | | |

Commutare sulla posizione S lo switch corrispondente alla porta




La coppia fonica non ha polarità. Controllare che la lunghezza del cavo NON superi 1 Km.

# COLLEGAMENTO DELLE LINEE URBANE

Riferendosi alle TABELLE DELLE CONNESSIONI e alla figura della SCHEDA BASE.
Per il collegamento delle 3 linee urbane indicate con TRK1-TRK3 si utilizzano cavi a 1 coppia.
Un'estremità del cavo va collegata all'MDF tramite l'altra estremità è collegata al permutatore TELECOM.

# COLLEGAMENTI PER IL SISTEMA CERCAPERSONE PAGE

Riferendosi alle TABELLE DELLE CONNESSIONI.
Le uscite per il collegamento all'amplificatore per il cercapersone esterno sono indicate come PAGE 1 e 2 del permutatore MDF A.
Il terminale Ring e Tip per il sistema cercapersone di sistema non ha la polarità. L'impendenza in uscita è di 600 ohm. Se l'impendenza in ingresso dell'amplificatore è meno di 600 ohm, il livello di uscita viene ridotto proporzionalmente.
Il livello di uscita del circuito esterno cercapersone è fisso. La regolazione del volume deve essere effettuata sull'amplificatore dell'utente.

## SORGENTE DI MUSICA INTERNA O ESTERNA

Riferendosi alle TABELLE DELLE CONNESSIONI.
Le uscite per il collegamento all'amplificatore per il cercapersone esterno sono indicate come MUSIC 1 e 2 del permutatore MDF A. Il sistema SKP308-H è dotato di un circuito che fornisce la musica di cortesia (6 melodie) per le chiamate in attesa e la musica di sottofondo attraverso gli apparecchi KTS.
E' possibile collegare al sistema una fonte di musica esterna quale una radio o un registratore .
Il servizio Musica Interna o Musica Esterna viene selezionato mediante il ponticello J37.

## COLLEGAMENTO UNITA' DI ALLARME

Gli utenti del sistema SKP-308HE possono comunicare con una unità di allarme opzionale alimentata a 12V.
Riferendosi alla TABELLA DELLE CONNESSIONI AL PERMUTATORE.
L'ingresso fonia dell'unità di allarme è indicata con UNIT T e R del permutatore MDF A.
L'alimentazione a 12 V del citofono è fornita dalla coppia GND e +12V del permutatore MDF A.

## COLLEGAMENTO APRIPORTA

L'uscita per i contatti apriporta, normalmente aperti, è indicate come APRIPORTA 1 e 2 dei permutatore MDF A.
La chiusura dei contatti si determina con il comando di apertura della porta , attraverso una elettroserratura a bassa tensione (24V 1A).

## COLLEGAMENTO TELEFONI DI EMERGENZA

Riferendosi alla figura della SCHEDA BASE e alla TABELLA DELLE CONNESSIONI AL PERMUTATORE.
Per collegare i Telefoni BCA di emergenza occorre commutare i 4 switch di S5 e S6 sulle posizioni S.
Il sistema SKP-308H trasferisce automaticamente le prime 2 linee urbane ai relativi telefoni BCA in posizione 7 e 8 in caso di mancanza di alimentazione. E' anche possibile forzare i collegamenti di emergenza posizionando su ON i microswitch PFT.

| |
|---|
| CO1 all interno STN7 |
| CO2 all interno STN8 |

La terza linea urbana può essere collegata ad un circuito di emergenza esterno , che in caso di mancanza di alimentazione trasferisce la linea urbana ad un apposito telefono esterno di emergenza.

## COLLEGAMENTO DELLE BATTERIE DI EMERGENZA DEL SISTEMA

Il sistema SKP-308HE continua a funzionare in caso di mancanza di corrente elettrica quando siano collegate delle batterie a 24V all'apposito connettore.
Per alimentare 24V, usare 2 batterie da 12V o 4 batterie da 6V collegate in serie. Si può usare qualsiasi batteria al Nichel-Cadmio o batterie al Piombo purchè la loro capacità non sia superiore a 40 AH e non sia inferiore a 6 Ah.

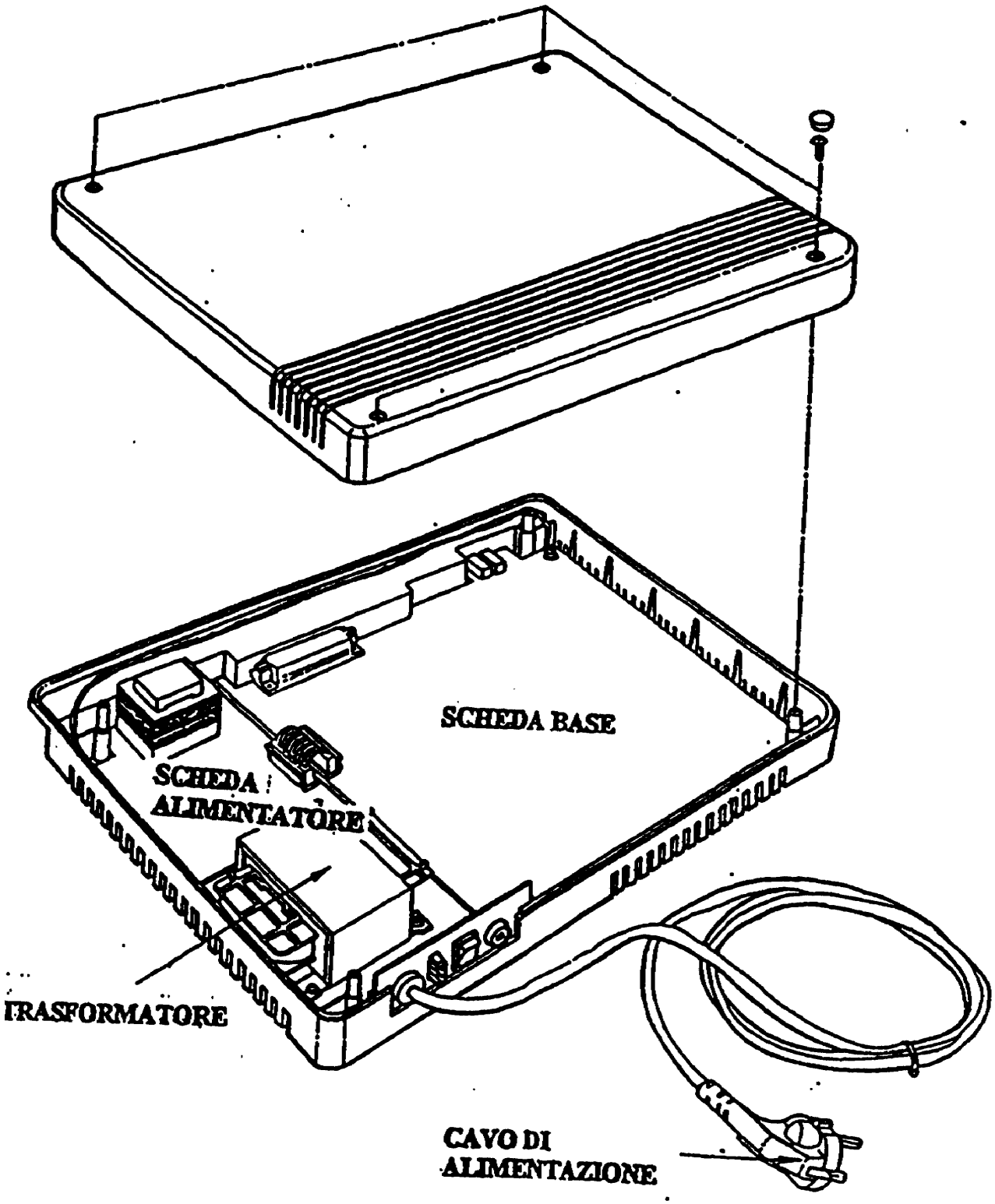
| | |
|---|---|
| Conduttore ROSSO | Positivo |
| Conduttore NERO | Negativo |

I circuiti dell'alimentazione monitorizzano e ricaricano le batterie quando necessario.

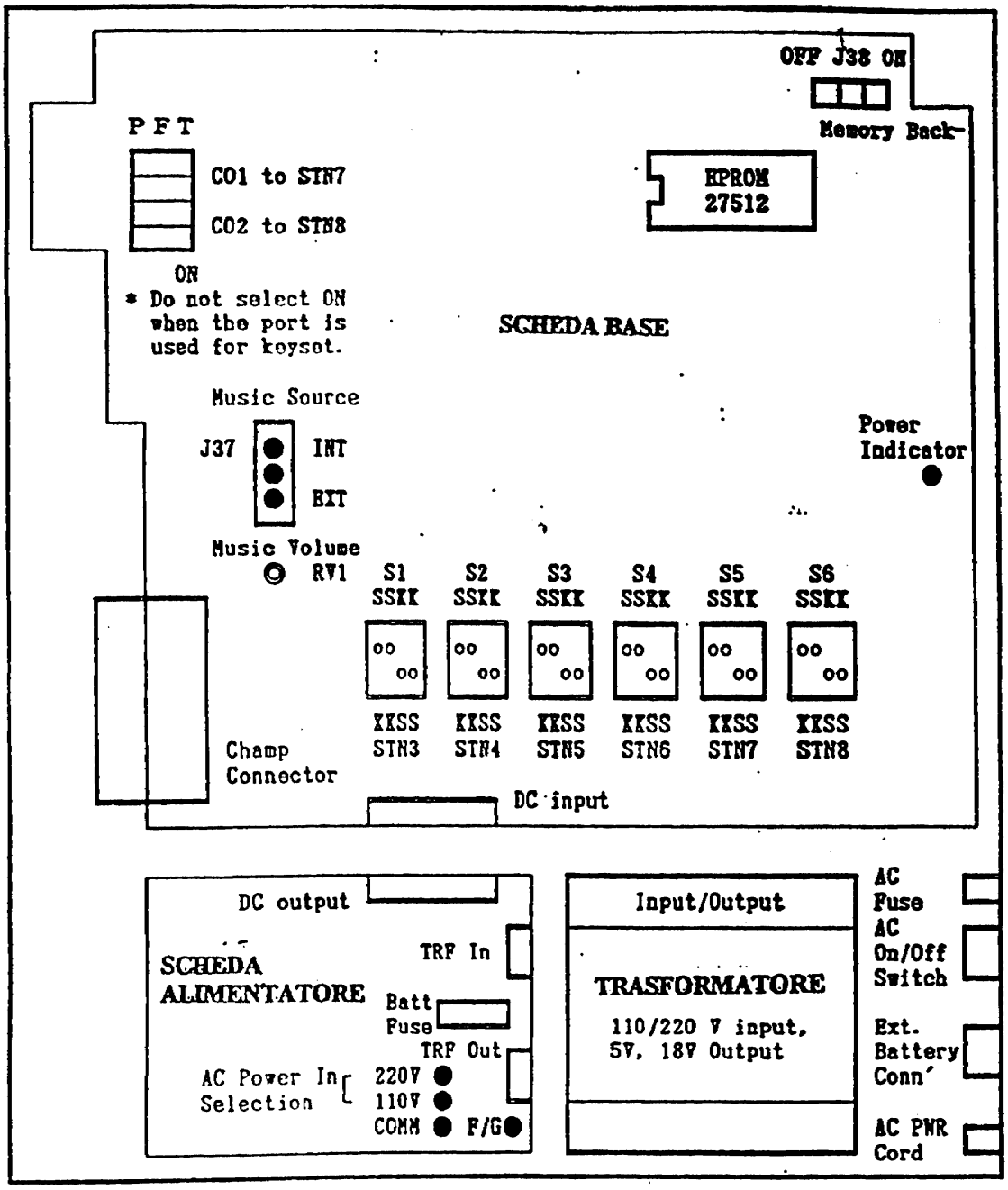
## BATTERIA DI PROTEZIONE DELLA MEMORIA

Il sistema SPK-308HE è dotato di una batteria di protezione della memoria che impedisce la perdita dei dati di sistema memorizzati nella RAM durante la mancanza di alimentazione
La batteria al Nichel-Cadmio da 3,6 VDC viene collegata tramite l'interruttore J38 alla scheda base.
Immediatamente dopo l'installazione della KSU, occorre attivare l'interruttore J38.
Per caricare completamentela batteria al Nichel-Cadmio cono necessarie 48 ore di funzionamento continuo.
**Prima dell'attivazione del sistema controllare la correttezza dell'impostazione di tutti gli switch di commutazione e in particolare che l'interruttore J38 di protezione della memoria sia stato attivato.**

# INSTALLAZIONE ARMADIO SKP-308H EURO



# SCHEDA BASE SKP-308H EURO



# CARATTERISTICHE DEL SISTEMA SKP-816H EURO

## FUNZIONAMENTO

Il sistema SKP-816H EURO è un centralino telefonico analogico gestito da un microprocessore Z80 a 4 Mhz che controlla le funzioni e le vie di connessione del sistema.
Il programma operativo è contenuto in due EPROM da 27512 e 27256.
I dati sono memorizzati in una RAM 6264 e sono protetti da una batteria al Nichel-Cadmio , ricaricata dal sistema. In caso di mancanza di alimentazione elettrica primaria i dati rimangono memorizzati per un massimo di 30 giorni.

La commutazione dei 12 canali fonici del sistema SKP-816H EURO è a divisione di spazio, 2 canali sono utilizzati per le funzioni di servizio.
I canali dedicati alle vie connessione sono 10 , 8 dedicati alle linee urbane gli altri 2 vengono utilizzati per le conversazioni interne.
Il sistema SKP-816H EURO ha una capacità massima di 8 linee urbane e 16 linee interne.

## CONFIGURAZIONI

L'unità centrale è predisposta per funzionare con 4 linee urbane e 8 interne.
Le prime 6 linee interne (1-6) sono riservate a telefoni dedicati, le ultime 2 (7-8) possono essere configurate come telefoni dedicati o per il collegamento a telefoni BCA.
Il sistema SKP-816H EURO prevede un massimo di 2 schede di espansione ciascuna con la capacità di 4 porte.
Sono disponibili 2 tipi di schede di espansione :

| | |
|---|---|
| **2 CO / 4 KTS** | **scheda mista per 2 linee urbane e 4 linee per telefoni KTS** |
| **2 CO / 4 SLT** | **scheda mista per 2 linee urbane e 4 linee per telefoni BCA** |

La capacità massima del sistema SKP-816H EURO è di 4 linee urbane e 8 linee interne della scheda base piu 4 linee urbane e 8 interne delle due schede espansione.
la tabella seguente riporta il numero massimo di ogni tipo di circuito disponibile in un sistema SKP-816H EURO completamente configurato.

| Tipo di circuito scheda base | Capacità |
|---|---|
| **Linee urbane** | **4** |
| **Apparecchi dedicati** | **8** |
| **Telefoni BCA o Telefoni BCA di emergenza** | **2** |

| Tipo di linea<br>scheda base + schede di espansione | Capacità massima |
|---|---|
| **Linee esterne** | **8** |
| **Apparecchi dedicati** | **16** |

# HARDWARE

Il sistema è costituito da armadio metallico singolo, montato a parete.
Dimensioni: 525 mm (H) x 350mm (L) x 100 mm (P). Peso: 10,0 Kg.
Contiene i seguenti elementi:

| | |
|---|---|
| Alimentatore: | Fornisce le tensione continua di dalla tensione di rete110/220vCA selezionabile a commutatore.<br>Contiene inoltre un circuito di carica batteria esterna di emergenza a 24V per batterie con capacità compresa fra 6AH e 40 AH. |
| Scheda base: | Contiene la CPU, la memoria, i circuiti di controllo comuni ed i circuiti di commutazione.<br>Fornisce le interface per le linee urbane 1-4, gli interni 1-8 ed i seguenti servizi:<br><br>• Musica su attesa e musica di sottofondo<br>• Cercapersone di sistema via amplificatore esterno<br>• Circuiti di emergenza per linee urbane 1-2<br>• Circuito di gestione di un unità di allarme telefonico<br><br>Contiene inoltre la batteria di protezione della memoria<br><br>Le linee 7-8 tramite microswitch possono essere configurate per apparecchi dedicati o telefoni BCA o telefoni BCA di emergenza |

**SCHEDE DI ESPANSIONE -** Sono previste 2 diverse schede di espansione di cui 2 anche di tipo diverso , possono essere installate nell'armadio base. Le schede di espansione sono le seguenti:

| | |
|---|---|
| **2 CO / 4 KTS** | **scheda mista per 2 linee urbane e 4 linee per telefoni dedicati** |
| **2 CO / 4 SLT** | **scheda mista per 2 linee urbane e 4 linee per telefoni BCA** |

**SCHEDA SMDR - Unità opzionale che permette il collegamento seriale ad una stampante o ad un PC per la trasmissione dei dati della documentazione addebiti.**

**UNITA' DI ALLARME TELEFONICO -** Unità opzionale montata a parete contenente il tasto di chiamata , il microfono e l'altoparlante.
Questa unità è collegata al permutatore della scheda base tramite cavo a due coppie ad una uscita dedicata , che fornisce fonia e alimentazione.

## TELEFONI DEDICATI

Al sistema SKP-816H EURO è possibile collegare gli apparecchi intercomunicanti dedicati denominati terminali SKP-816H EURO e terminali NX.
Gli apparecchi dedicati della serie SKP-816H EURO sono di 2 tipi:

| | |
|---|---|
| **SKP 816H-EXECUTIVE:** | **modello con display a una riga di 16 caratteri a cristalli liquidi con 48 tasti funzione** |
| **SKP 816H-BASIC:** | **modello base con le funzioni standard con 48 tasti funzione** |

Gli apparecchi dedicati della serie NX sono di 3 tipi:

| | |
|---|---|
| **NX-24E:** | **modello con display a una riga di 16 caratteri a cristalli liquidi e 24+10 tasti funzione** |
| **NX-24B:** | **modello con 24+10 tasti funzione senza display** |
| **NX-6B:** | **modello con 6+10 tasti funzione senza display** |

### SEGNALAZIONI OTTICHE ACUSTICHE

| LED | STATO | CONDIZIONE LINEA |
|---|---|---|
| LED LINEE ESTERNE (VERDE E ROSSO) | SPENTO<br>Lampeggiante 0,1 sec. VERDE<br>Lampeggiante 0,5 sec. VERDE<br>Luce fissa VERDE<br>Luce fissa ROSSO | LIBERA<br>Chiamata urbana / attesa esclusiva<br>Urbana in attesa<br>Urbana in conversazione<br>Urbana occupata |
| LED LINEE INTERNE (ROSSO) | SPENTO<br>Lampeggiante 0,1 sec ROSSO<br>Lampeggiante 0,5 sec ROSSO<br>Luce fissa. ROSSO | LIBERA<br>Chiamata interna / attesa esclusiva<br>Attesa universale<br>Occupata |

### TONI

| | |
|---|---|
| Tono di invito a selezionare | Continuo |
| Tono di chiamata | 1 sec ON<br>4 sec OFF |
| Tono di occupato | 0.5 sec ON<br>0.5 sec OFF |
| Tono di inclusione | 200 ms ON<br>200 ms OFF<br>200 ms ON<br>1400 ms OFF |
| Tono di congestione | 200 ms ON<br>200 ms OFF |
| Tono di errore | 100 ms ON<br>100 ms OFF |
| Tono di attesa | 200 ms ON<br>200 ms OFF<br>200 ms ON<br>3400 ms OFF |
| Tono di chiamata in attesa | 100 ms ON<br>4900 ms OFF |
| Tono di conferenza | 200 ms ON<br>9800 ms OFF |

| SUONERIE | CADENZA |
|---|---|
| Chiamata urbana | 1 sec ON<br>4 sec OFF |
| Chiamata interna | 600 ms ON<br>200 ms OFF<br>200 ms ON<br>4 sec OFF |
| Chiamata di prenotazione | 200 ms ON<br>200 ms OFF<br>200 ms ON<br>200 ms OFF<br>200 ms ON<br>4 sec OFF |

**TERMINALI SKP-816H EURO**

- **Funzione vivavoce per conversazioni interne**
- **12 tasti numerici per la selezione (0-9, *, #)**
- **24 tasti per le linee urbane e chiamata e visualizzazione linee interne DSS/BLF , selezione abbreviata ed altri servizi dei quali:**
  - **8 tasti (1- 8) utilizzati per le linee urbane**
  - **8 tasti (1- 16) per le linee interne.**
  - **8 tasti (9-16) per la selezione abbreviata**

- **8 tasti funzione per le seguenti operazioni:**

| | |
|---|---|
| **Sveglia/Selezione Abbrevviata** | **-ALM/SPD** |
| **Messaggio** | **-MSG** |
| **Conferenza** | **-CONF** |
| **Cercapersone esterno** | **-PAGE** |
| **Vivavoce interno** | **-SPK** |
| **Ripetizione numero** | **-RD** |
| **Mute/Non disturbare** | **-MUTE/DND** |
| **Attesa** | **-HOLD** |

- **4 tasti rotondi per le seguenti funzioni:**

| | |
|---|---|
| **Timer telefonate urbane** | **-TIMER** |
| **Risposta automatica** | **-AUTO ANS** |
| **Ripetizione automatica** | **-AUTO RDL** |
| **Prenotazione** | **-CALL BACK** |

- 2 cursori a slitta permettono di regolare i seguenti volumi:

1. Volume Vivavoce interno
2. Volume Suoneria (cursore lato destro in alto)

| NX-24E | NX-6B |
|---|---|
| | |

**TERMINALI NX**

- **Funzione vivavoce per conversazioni interne**
- **12 tasti numerici per la selezione (0-9, *, #)**
- **Nella versione NX-24 i 24 tasti tasti funzione sono utilizzati per le linee urbane e chiamata e visualizzazione linee interne DSS/BLF , selezione abbreviata ed altri servizi dei quali:**
  - **8 tasti (LINE1:4 -FLASH -TRANSF-LINE5:6) utilizzati per le linee urbane**
  - **16 tasti (LINE7:8 -SD1:14) per le linee interne.**
  - **I suddetti tasti sono però programmabili per altre funzioni con la MMC 80**
- **Nella versione NX-6B sono disponibili solo i tasti di linea urbana LINE1:4 - FLASH - TRANSF che sono però programmabili per altre funzioni con la MMC 80**
- **10 tasti funzione per le seguenti operazioni:**

| | |
|---|---|
| **Sveglia/Selezione Abbrevviata** | **-ALM/SPD** |
| **Ripetizione numero** | **-RDL** |
| **Prenotazione** | **-CALL BACK** |
| **Mute/Non disturbare** | **-MUTE/DND** |
| **Vivavoce interno** | **-SPEAKER** |
| **Ripetizione automatica** | **-AUTO RDL** |
| **Conferenza** | **-CONF** |
| **Cercapersone esterno** | **-PAGE** |
| **Messaggio** | **-MSG** |
| **Attesa** | **-HOLD** |

- 2 tasti + e - permettono di regolare i seguenti volumi:

1. Volume Vivavoce interno
2. Volume Suoneria

# DATI TECNICI

## Capacità del sistema

| |
|---|
| 8 linee urbane<br>16 telefoni dedicati |

| |
|---|
| 10 vie di connessione (8 urbane 2 interne)<br>1 canale fonico per i toni di sistema<br>1 canale fonico per la musica (interna e/ esterna)<br>1 unità di allarme telefonico<br>2 circuiti di emergenza per linee urbane in caso di mancanza di corrente<br>1 cercapersone esterno via amplificatore<br>1 interfaccia seriale per stampante Documentazione Addebiti SMDR |

## Requisiti elettrici

| | |
|---|---|
| Tensione di ingresso: | Selezionabile con commutatore, 110 o 220 VCA a 50/60 Hz |
| Potenza assorbita: | 70,0 Watt massimo |
| Generatore di suoneria | 80 VRMS 25Hz |
| Consumo massimo di corrente: | 1,0 AMP |
| Batterie: | 24 VCC con capacità non inferiore a 6 AH e non superiore a 40 AH |

## Limiti ambientali

| | |
|---|---|
| Temperature di esercizio: | 0-45° C (temperature consigliate 18-25°C) |
| Umidità di esercizio: | 10-90% (senza condensa) |

## Requisiti dei cavi

| | |
|---|---|
| Apparecchio dedicato: | 2 coppie, massimo 400m |
| Unità di allarme telefonico: | 2 coppie, massimo 100m |
| Dispositivi speciali | 1 coppia, massimo 1Km |

## Dimensioni fisiche e pesi

| | |
|---|---|
| KSU: | 525 mm H x 350 mm x L x 100 mm P, 12,0 Kg |
| Apparecchio dedicato: | 229 mm H x 195 mm x L x 91 mm P, 1,0 Kg |
| Unità di allarme telefonico: | 158 mm H x 89 mm x L x 41 mm P, 0,23 Kg |

## Ingressi / Uscite del sistema

| | |
|---|---|
| Uscita seriale documentazione addebiti SMDR: | Interfaccia seriale; 8 bit, parità pari |
| Ingresso musica esterna: | Impendenza 600 ohm, 350 mV |
| Uscita amplificatore esterno: | Impendenza 600 ohm, 1,24 Vrms |

## ESEMPIO STAMPA DOCUMENTAZIONE ADDEBITI SMDR

| EXT | TRK | MM/DD | STT.TIME | DURATION | NUMBER DIALED | STATUS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 62 | 11/08 | 13:03:11 | 00:01:32 | 905464602832 | OUTGOING |
| 27 | 61 | 11/08 | 13:04:30 | 00:00:40 | 2021 | OUTGOING |
| 157 | 64 | 11/08 | 13:04:01 | 00:01:30 | 94602835 | OUTGOING |
| 25 | 61 | 11/08 | 13:05:30 | 00:30:09 | | INCOMING |
| 515 | 61 | 11/08 | 13:08:39 | 00:01:00 | | TRANSFER |
| 32 | 67 | 11:08 | 14:01:05 | 00:00:32 | | INCOMING |
| 21 | 62 | 11/08 | 14:00:30 | 00:01:45 | 04602833 | OUTGOING |
| 425 | 61 | 11/08 | 14:01:01 | 00:01:20 | 2023 | OUTGOING |
| 25 | 64 | 11/08 | 14:00:30 | 00:03:01 | 94602838 | OUTGOING |
| 30 | 62 | 11/08 | 14:02:15 | 00:02:03 | | TRANSFER |
| 515 | 61 | 11/08 | 14:04:01 | 00:00:20 | | INCOMING |
| 515 | 65 | 11/08 | 14:04:45 | 00:00:39 | | INCOMING |
| 30 | 61 | 11/08 | 14:04:21 | 00:01:02 | | TRANSFER |
| 33 | 64 | 11/08 | 14:04:59 | 00:01:46 | 9027288686*12345# | OUTGOING |
| 25 | 67 | 11:08 | 14:05:05 | 00:01:50 | | INCOMING |
| 21 | 62 | 11/08 | 14:06:50 | 00:00:30 | 2021 | OUTGOING |
| 417 | 64 | 11/08 | 14:06:00 | 00:01:30 | 2023 | OUTGOING |
| 515 | 65 | 11/08 | 14:06:01 | 00:01:45 | 94602833 | OUTGOING |
| 21 | 62 | 11/08 | 14:08:00 | 00:00:10 | | INCOMING |
| 27 | 65 | 11/08 | 14:07:46 | 00:00:40 | | HOLD |
| 30 | 62 | 11/08 | 14:08:10 | 00:01:01 | | TRANSFER |
| 22 | 61 | 11/08 | 14:15:01 | 00:02:04 | 9027288688*123456 | OUTGOING |

### Legenda

| | | |
|---|---|---|
| EXT | Numero di Interno | |
| TRK | Numero della linea urbana | |
| MM/DD | Mese / Giorno | |
| STT.TIME | Ora inizio della telefonata | |
| DURATION | Durata della telefonata | |
| NUMBER DIALED | Nimero digitato in urbana | |
| STATUS | Tipo di chiamata | |
| | INCOMING | Chiamata Entrante |
| | OUTGOING | Chiamata Uscente |
| | TRANSFER | Chaimata Trasferita |
| | HOLD | Chaimata In attesa |

# INSTALLAZIONE SKP-816H EURO

## SCELTA DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE

- L'armadio base deve essere installato in una posizione che abbia uno spazio sufficiente per le operazioni di montaggio, sia ben ventilata e adeguatamente illuminata.

- L'armadio base deve essere situata in un punto che consenta di minimizzare la lunghezza dei cavi di collegamento con le stazioni. La lunghezza massima ammessa dei cavi per il collegamento degli apparecchi dedicati è di 400 m.

- Gli apparati non devono essere esposti alla luce solare dirtta, a fumi corrosivi, polvere, vibrazioni costanti o campi magnetici forti quali quelli provocati da motori, fotocopiatrici, ecc.

- E' necessaria una presa di corrente alternata commerciale diretta. Non usare prolunghe.

- I cavi non devono passare vicino a luci al neon nè correre paralleli a fili elettrici. Inoltre, non devono passare in esternamente o in prossimità di campi magnetici.

- Le condizioni operative del sistema prevedono temperature da 0 a 40°C e un'umidità dal 10 al 90%.

## DATI TECNICI

| | |
|---|---|
| **INGRESSO:** | Corrente alternata: 220V CA<br>50Hz monofase |

| | |
|---|---|
| **CONSUMO DI CORRENTE:** | Massimo 55 Watt |
| **FUSIBILE:** | Controllare i limiti di impiego correnti per il fusibile principale.<br>L'alimentatore dell'SKP-816H EURO richiede un fusibile a 1 AMP, 250 V, ritardato. |

**ATTENZIONE**
Per garantire la continua protezione contro i rischi d'incendio, il fussibile deve essere sostituito soltanto con un altro fusibile dello stesso tipo

## MONTAGGIO ARMADIO

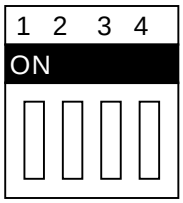
- Peso (massimo: 12,0 kg).
- Fissare l'armadio inserendo le viti nei fori apposisti delle flange di destra e di sinistra.(Vedere la FIGURA 2).
- Controllare che il commutatore della corrente alternata sia impostato correttamente.

## MESSA A TERRA DELL'ARMADIO BASE

- Il sistema SKP-816H EURO richiede una regolare messa a terra del telaio
- Una messa a terra non adeguata può provocare confusi sintomi di malfunzionamento o addirittura un guasto delle schede circuitali.
- Nella maggior parte dei casi, è sufficiente la messa a terra tramite il terzo filo della presa di corrente alternata. Se non si è certi che la messa a terra sul terzo polo della presa sia buona, collegare l'aletta di messa a terra ad un paletto di terra.

* Non usare entrambi i metodi di messa a terra. Deve esservi una sola messa a terra.

## SELEZIONE TIPO DI TELEFONO CON MICROINTERRUTTORI




La scheda base prevede 2 microinterruttori STN7-8 ciascuno costituito da 4 switch.
Tramite l'impostazione di 4 microswitch per ogni linea,indicati nella seguente tabella,
è possibile configurare linea per linea il funzionamento per il collegamento a telefoni:
Telefoni dedicati (Commutare gli switch 1,2 su ON 3,4 su OFF)
Telefoni BCA (Commutare gli switch 1,2 su OFF 3,4 su ON)

## INSTALLAZIONE DELLE SCHEDE DI ESPANSIONE

Nella KSU si possono installare un massimo di 2 schede di espansione in una configurazione qualsiasi dei seguenti tipi di schede.

| | |
|---|---|
| 2 CO/4 KTS | scheda 2 linee urbane e 4 telefoni KTS |
| 2 CO/4 SLT | scheda 2 linee urbane e 4 telefoni BCA |

Il collegamento delle schede viene effettuato ad apparecchiatura spenta tramite gli opportuni flat-cables che collegano i connettori della scheda di espansione alla base , quindi fissando le schede agli appositi supporti in metallo.

## INSTALLAZIONE SCHEDA SMDR

Il collegamento della scheda SMDR viene effettuato ad apparecchiatura spenta tramite l'opportuno connettore della scheda base , e fissando la scheda con i relativi supporti in plastica.
Per lil collegamento e la programmazione della scheda vedere la parte "COLLEGAMENTO DI UNA STAMPANTE O DI UN PC" del prossimo capitolo

# CABLAGGIO DELLE LINEE

## TABELLE DELLE CONNESSIONI AI PERMUTATORI

Il sistema SKP-816H EURO è dotato di connettori AMP standard e le sue connessioni sono riportate nella tabella seguente. La scheda BASE 408 ha un connettore AMP collegato ad un MDF di tipo A.
Ogni scheda di espansione ha un connettore AMP e si collega ad uno dei connettori della MDF A . Nella tabella seguente sono riportati i numeri del connettori MDF A della base e MDF A delle espansioni.

**TABELLA DELLE CONNESSIONI SCHEDA BASE MDF A**

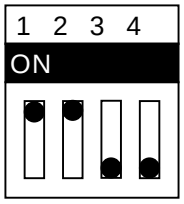
| PIN AMP | | MDF A | CONN. BASE | CONN. 2CO/4KTS | CONN. 2CO/4SLT |
|---|---|---|---|---|---|
| 26 | BI/BL | 1 | TRK1 T | TRK1 T | TRK1 T |
| 1 | | 2 | TRK1 R | TRK1 R | TRK1 R |
| 27 | BI/AR | 3 | TRK2 T | | |
| 2 | | 4 | TRK2 R | | |
| 28 | BI/VE | 5 | TRK3 T | TRK2 T | TRK2 T |
| 3 | | 6 | TRK3 R | TRK2 R | TRK2 R |
| 29 | BI/MA | 7 | TRK4 T | | |
| 4 | | 8 | TRK4 R | | |
| 30 | BI/GR | 9 | MUSIC1 | STN1 T | STN1 T |
| 5 | | 10 | MUSIC2 | STN1 R | STN1 R |
| 31 | RO/BL | 11 | PAGE1 | (D-) | |
| 6 | | 12 | PAGE2 | (D+) | |
| 32 | RO/AR | 13 | STN1 T | STN2 T | STN2 T |
| 7 | | 14 | STN1 R | STN2 R | STN2 R |
| 33 | RO/VE | 15 | (D-) | (D-) | |
| 8 | | 16 | (D+) | (D+) | |
| 34 | RO/MA | 17 | STN2 T | STN3 T | STN3 T |
| 9 | | 18 | STN2 R | STN3 R | STN3 R |
| 35 | RO/GR | 19 | (D-) | (D-) | |
| 10 | | 20 | (D+) | (D+) | |
| 36 | NE/BL | 21 | STN3 T | STN4 T | STN4 T |
| 11 | | 22 | STN3 R | STN4 R | STN4 R |
| 37 | NE/AR | 23 | (D-) | (D-) | |
| 12 | | 24 | (D+) | (D+) | |
| 38 | NE/VE | 25 | STN4 T | | |
| 13 | | 26 | STN4 R | | |
| 39 | NE/MA | 27 | (D-) | | |
| 14 | | 28 | (D+) | | |
| 40 | NE/SL | 29 | STN5 T | | |
| 15 | | 30 | STN5 R | | |
| 41 | GI/BL, | 31 | (D-) | | |
| 16 | | 32 | (D+) | | |
| 42 | GI/AR | 33 | STN6 T | | |
| 17 | | 34 | STN6 R | | |
| 43 | GI/VE | 35 | (D-) | | |
| 18 | | 36 | (D+) | | |
| 44 | GI/MA | 37 | STN7 T | | |
| 19 | | 38 | STN7 R | | |
| 45 | GI/GR | 39 | (D-) | | |
| 20 | | 40 | (D+) | | |
| 46 | VI/BL | 41 | STN8 T | | |
| 21 | | 42 | STN8 R | | |
| 47 | VI/AR | 43 | (D-) | | |
| 22 | | 44 | (D+) | | |
| 48 | VI/VE | 45 | UNITA Allarme T | | |
| 23 | | 46 | UNITA Allarme R | | |
| 49 | VI/MA | 47 | GND | | |
| 24 | | 48 | +12V | | |
| 50 | VI/GR | 49 | APRIPORTA 1 | | |
| 25 | | 50 | APRIPORTA 2 | | |

## COLLEGAMENTO DEI TELEFONI KTS SKP816

Riferendosi alle TABELLE DELLE CONNESSIONI e alla figura della SCHEDA BASE.
Per collegare i telefoni dedicati nelle posizioni 7 e 8 occorre commutare i 4 switch dei microinterruttori S5 e S6 sulle posizioni K.
Per il collegamento di un apparecchio dedicato si utilizza un cavo a 2 coppie e una borchia. Un'estremità del cavo va collegata all'MDF tramite l'altra estremità è collegata all'apparecchio dedicato tramite cordone di borchia.
**Porte 7 e 8 per**Telefoni KTS (Commutare gli switch 1,2 su ON 3,4 su OFF)
**Cablaggio della borchia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **pin 1** | **bianco** | | |
| **pin 2** | **nero** | **D+** | **Dati +** |
| **pin 3** | **rosso** | **STN R** | **Fonia (Ring)** |
| **pin 4** | **verde** | **STN T** | **Fonia (Tip)** |
| **pin 5** | **giallo** | **D--** | **Dati -** |
| **pin 6** | **blu** | | |

Commutare nel modo indicato lo switch corrispondente alle porte 7



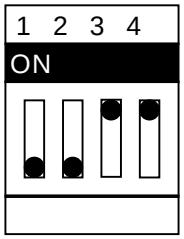

La coppia fonica non ha polarità mentre occorre fare attenzione alla polarità quando si collega la coppia di trasmissione dati. Controllare che la lunghezza del cavo NON superi i 400 metri.

## COLLEGAMENTO TELEFONI BCA

Riferendosi alla figura della SCHEDA BASE e alla TABELLA DELLE CONNESSIONI AL PERMUTATORE.
Per collegare i Telefoni BCA occorre commutare i 4 switch dei 2 microinterruttori S7 e S8 sulle posizioni S.
Un'estremità del cavo va collegata all'MDF tramite l'altra estremità è collegata all'apparecchio dedicato tramite cordone di borchia.
**Porte 7 e 8 per**Telefoni BCA (Commutare gli switch 1,2 su OFF 3,4 su ON)
**Cablaggio della borchia**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **pin 1** | **bianco** | | |
| **pin 2** | **nero** | | |
| **pin 3** | **rosso** | **STN R** | **BCA - R** |
| **pin 4** | **verde** | **STN T** | **BCA - T** |
| **pin 5** | **giallo** | | |
| **pin 6** | **blu** | | |

Commutare nel modo indicato lo switch corrispondente alle porte 7




La coppia fonica non ha polarità. Controllare che la lunghezza del cavo NON superi 1 Km.

## COLLEGAMENTO DELLE LINEE URBANE

Riferendosi alle TABELLE DELLE CONNESSIONI AI PERMUTATORI.
Le 4 linee urbane indicate come TRK1 -TRK4 della scheda base sono posizionate dal pin 1 al pin 12 del permutatore MDF A del CONN1.
Le 2 linee urbane TRK1-TRK2 della scheda di espansione 2CO/4KTS o 4SLT sono posizionate sul permutatore MDF A nelle posizioni indicate nella TABELLA DELLE CONNESSIONI SCHEDE ESPANSIONE a seconda della posizione della scheda di espansione:

## COLLEGAMENTI PER IL SISTEMA CERCAPERSONE PAGE

Riferendosi alle TABELLE DELLE CONNESSIONI AI PERMUTATORI.
Le uscite per il collegamento all'amplificatore per il cercapersone esterno sono indicate come PAGE 1 e 2 della scheda base.
Il terminale Ring e Tip per il sistema cercapersone di sistema non ha la polarità. L'impendenza in uscita è di 600 ohm. Se l'impendenza in ingresso dell'amplificatore è meno di 600 ohm, il livello di uscita viene ridotto proporzionalmente.
Il livello di uscita del circuito esterno cercapersone è fisso. La regolazione del volume deve essere effettuata sull'amplificatore dell'utente.

# SORGENTE DI MUSICA INTERNA O ESTERNA

Il sistema SKP-816H EURO è dotato di un circuito che fornisce la musica di cortesia (6 melodie) per le chiamate in attesa e la musica di sottofondo attraverso gli apparecchi KTS.
E' possibile collegare al sistema una fonte di musica esterna quale una radio o un registratore .
Riferendosi alle TABELLE DELLE CONNESSIONI AI PERMUTATORI.
L'ingresso musica per il collegamento di una fonte esterna sono indicate come MUSICA T e R della scheda base
Il servizio Musica Interna INT o Musica Esterna EXT viene selezionato tramite il jumper MOH della scheda base.

# COLLEGAMENTO UNITA' DI ALLARME E CONTATTI APRIPORTA

Gli utenti del sistema SKP-816H EURO possono comunicare con un allarme opzionale alimentato a 12V.
Riferendosi alle TABELLE DELLE CONNESSIONI AI PERMUTATORI.
L'ingresso fonia dell' unità di allarme è indicato nella tabella come UNITA' Allarme della scheda base.
L' uscita di alimentazione a 12 V dell' unita' di allarme è indicata come +12V e GND della scheda base.
Le uscite per il contatto apriporta , normalmente aperto, è indicato come APRIPORTA della scheda base.
La chiusura dei contatti si determina con il comando di apertura della porta , attraverso una elettroserratura a bassa tensione (24V 1A).

# COLLEGAMENTO DI UNA STAMPANTE O DI UN PC

Il collegamento ad una stampante seriale o alla porta seriale di un PC per la trasmissione dei dati della Documentazione Addebiti , si effettua mediante il cablaggio di 3 fili GND , RX eTX che si trovano sulla scheda SMDR.
Il cablaggio ad un connetore seriale per stampante o computer si effettua nel modo indicato in figura a seconda del tipo di connettore seriale a 25 o a 9 poli utilizzato.

**Cablaggio del connettore RS232C**

| Segnale | Pin Conn. 25 poli | Pin Conn. 9 Poli |
|---|---|---|
| RX | 2 | 2 |
| TX | 3 | 3 |
| GND | 7 | 5 |

**Specifiche dell'interfaccia seriale**

| | |
|---|---|
| 1 | Bit di start |
| 8 | Bit di dati |
| 1 | Bit di stop |

**Parità**

| |
|---|
| Parità pari |

**Baud Rate** **Microswitch**

| | DS1-1 | DS1-2 | DS2-1 | DS2-2 |
|---|---|---|---|---|
| 1200 | OFF | OFF | OFF | ON |
| 2400 | ON | OFF | OFF | OFF |
| 4800 | OFF | ON | OFF | OFF |

Mediante l' impostazione degli opportuni microswitch posizionati sulla scheda SMDR si può determinare la velocità di trasmissione.

## SERVIZIO DI EMERGENZA

Il sistema SKP-816H EURO trasferisce automaticamente 2 linee urbane ai relativi telefoni BCA di emergenza in caso di mancanza di alimentazione.

| |
|---|
| TRK1 all interno STN7 |
| TRK2 all interno STN8 |

Le altre linee urbane della scheda base o della schede espansione possono essere collegate a circuito di emergenza esterni , che in caso di mancanza di alimentazione trasferiscono le linee urbane ad appositi telefoni esterni di emergenza.

## COLLEGAMENTO DELLE BATTERIE DI EMERGENZA DEL SISTEMA

Il sistema SKP-816H EURO continua a funzionare in caso di mancanza di corrente elettrica quando siano collegate delle batterie a 24V.
Per alimentare a 24V, è possibile utilizzare 2 batterie da 12V o 4 batterie da 6V collegate in serie. Si può usare qualsiasi batteria al Nichel-Cadmio o batterie al Piombo purchè la loro capacità non sia superiore a 40 AH e non sia inferiore a 6 Ah.

| | |
|---|---|
| Conduttore ROSSO | Positivo |
| Conduttore NERO | Negativo |

I circuiti dell'alimentazione monitorizzano e ricaricano le batterie quando necessario. Una batteria da 10 AH mantiene in funzionamento completo per circa 6 ore con 6 apparecchi KTS.

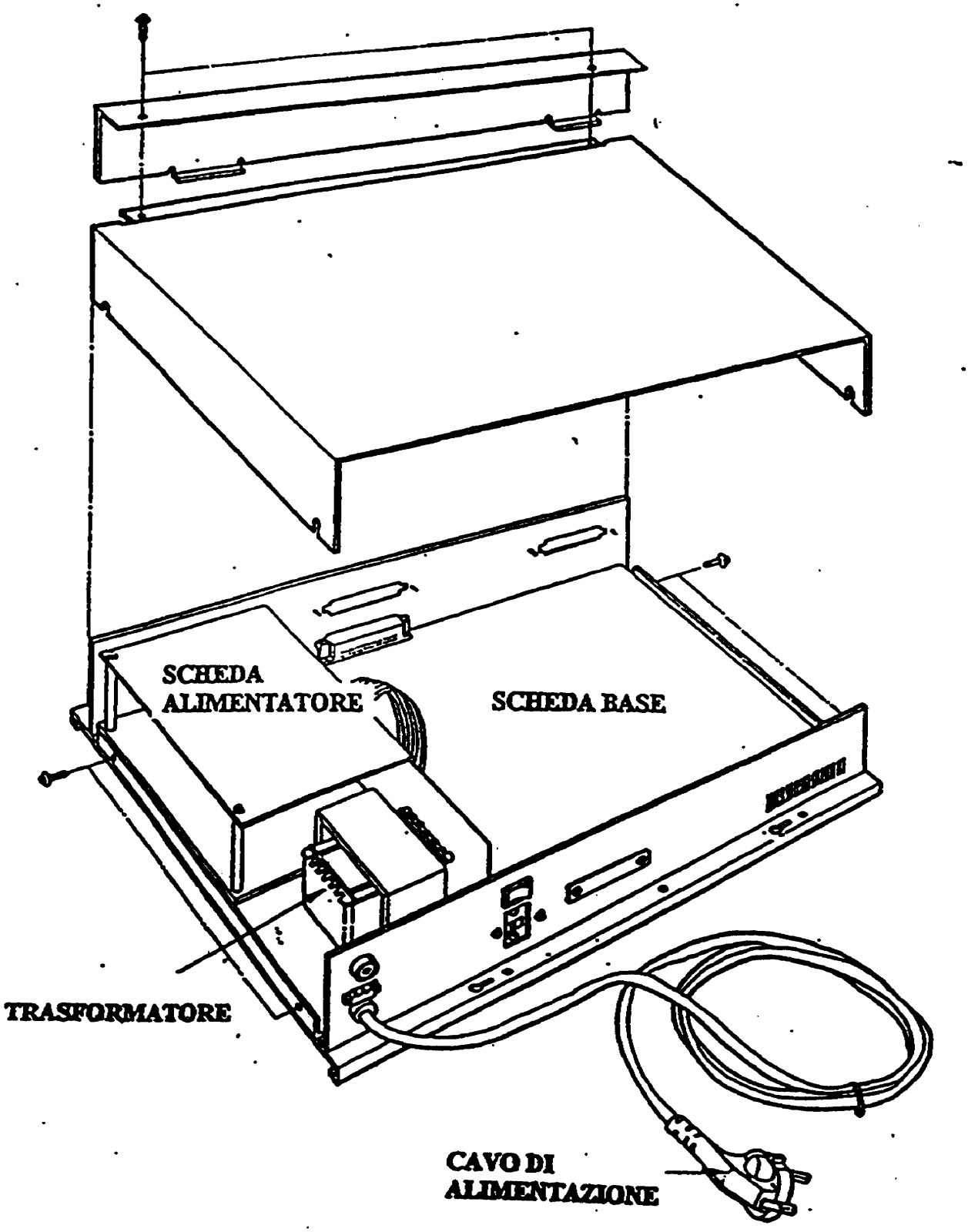
## BATTERIA DI PROTEZIONE DELLA MEMORIA

Il sistema SKP-816H EURO è dotato di una batteria di protezione della memoria che impedisce la perdita dei dati di sistema memorizzati nella RAM durante la mancanza di alimentazione
La batteria al Nichel-Cadmio da 3,6 VDC viene collegata tramite l'interruttore SP31 alla scheda base.
Immediatamente dopo l'installazione della KSU, occorre attivare l'interruttore SP31.
Per caricare completamentela batteria al Nichel-Cadmio cono necessarie 48 ore di funzionamento continuo.

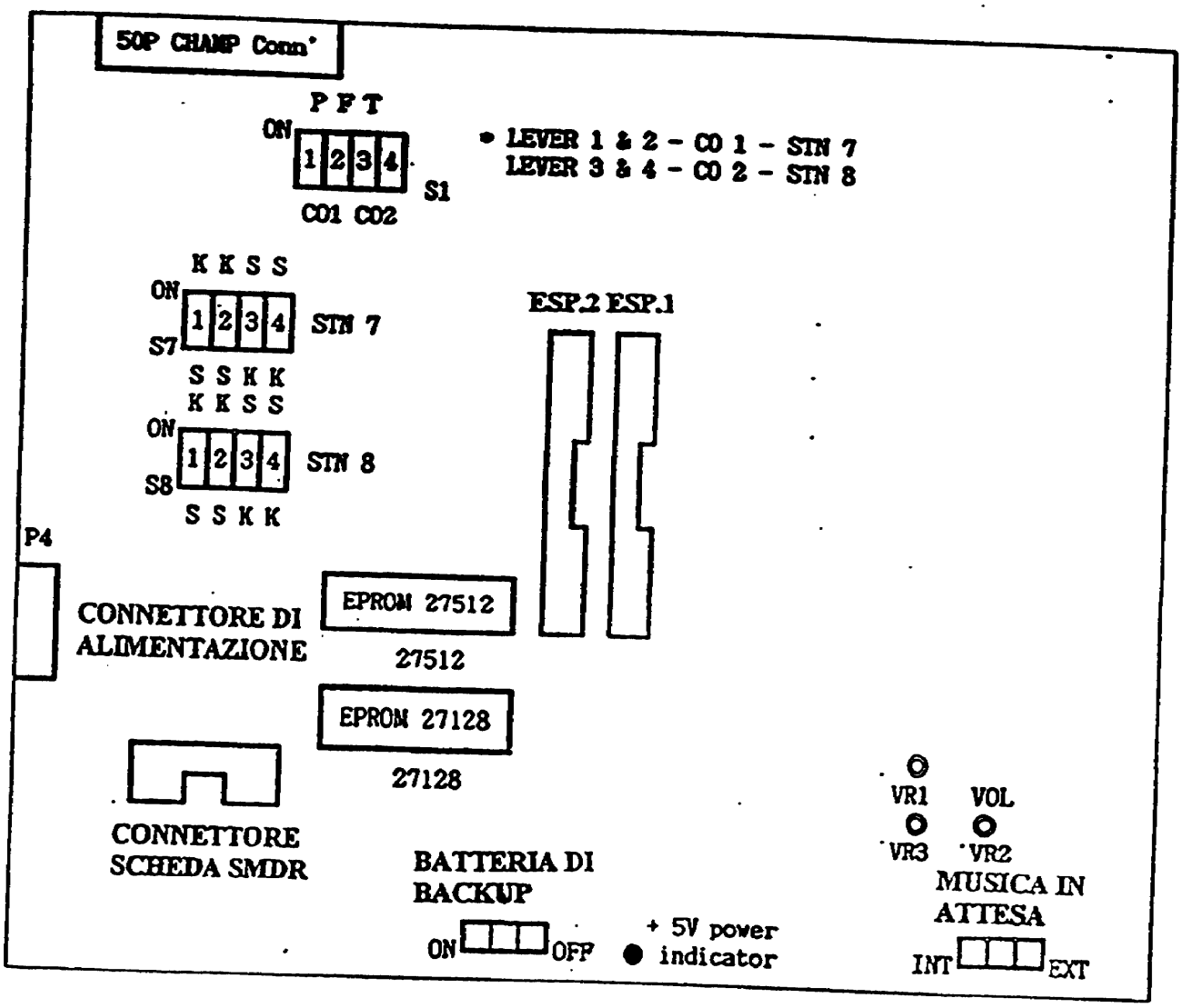
## ATTIVAZIONE DEL SISTEMA

- Controllare che la KSU sia correttamente assemblata.
- Controllare che tutti i cavi a coppie intrecciate siano correttamente collegati
- Controllare l'adeguata messa a terra del sistema.
- Controllare che il selettore della corrente alternata sia correttamente impostato.
- Controllare la correttezza dell'impostazione di tutti gli switch di commutazione e in particolare che l'interruttore SP 31 di protezione della memoria sia stato attivato.

# INSTALLAZIONE ARMADIO SKP-816H EURO



# SCHEDA BASE SKP-816H EURO



# ELENCO PROGRAMMAZIONI

| | | |
|---|---|---|
| 00 Enable Toll Override | Abilitazione alla Modifica delle Classi diServizio | SKP-816H |
| 01 Password for Toll Class "A | Password per la Classe di servizio "A" | SKP-816H |
| 02 Password for Toll Class "B" | Password per la Classe di servizio "B" | SKP-816H |
| 03 Password for Toll Class "C" | Password per la Classe di servizio "C" | SKP-816H |
| 04 Enable Userr Programming | Abilitazione alla Programmazione Utente | |
| 05 Change User Password | Modifica della Password Utente | |
| | | |
| 10 Auto Answer Selection | Risposta Automatica | |
| 11 Station Call Forwarding | Deviazione Chiamate | |
| 13 Auto Timer On/Off: | Impostazione del Timer Automatico | |
| 14 Station Name - Station Directory | Impostazione Nomi Interni | |
| 15 Soft Key Assignment | Impostazione dei Tasti Funzione Rotondi | SKP-816H |
| 16 C.O. Line Directory | Impostazione Nomi delle Linee Urbane | |
| 17 Ringing Line Preference | Modalità di Ricezione Chiamate Esterne | |
| 18 Group Directory | Impostazione Nomi dei Gruppi di Interni | |
| 19 SMDR Directory | Impostazione del Nome SMDR | SKP-816H |
| | | |
| 20 Enable Technician Programming | Abilitazione alla Programmazione di Sistema | |
| 21 Change Technician Password | Modifica della Password di Sistema | |
| 24 Software Version Display | Versione Software | |
| 25 System Initialization | Inizializzazione del Sistema | |
| 26 Night Mode Dialing Classes | Classe di servizio in Servizio Notte | |
| | | |
| 30 Class of Service | Classi di servizio | |
| 31 C.O. Line Access | Abilitazione dell'Accesso alle Linee Urbane | |
| 32 Internal Paging | Cercapersone Interno | |
| 33 Deny Codes Class of Service "B" | Selezioni Disabilitate per la Classe di servizio B | |
| 34 Allow Codes Class of Service "B | Selezioni Abilitate per la Classe di servizio B | |
| 35 Deny Codes Class of Service "C" | Selezioni Disabilitate per la Classe di servizio C | |
| 36 Allow Codes Class of Service "C" | Selezioni Abilitate per la Classe di servizio C | |
| 37 Allow Codes Class of Service "D" | Selezioni Abilitate per la Classe di servizio D | |
| 38 Single line dialing type | Tipo di selezione telefono BCA | SKP-816H |
| 39 Assign Barge-In Status | Classi di Inclusione | |
| | | |
| 40 Dial 80 Group | Assegnamento del Gruppo di Urbane 80 | |
| 41 C.O. Line Incoming/Outgoing Assignment | Linee Urbane Entranti/Uscenti | |
| 42 C.O. Line Pulse/Tone Selection: | Selezione Linea Urbana Decadica o DTMF | |
| 44 C.O. or PBX Line Selection: | Selezione Linea Urbana o Linea PBX | |
| 47 Dial 0 Group | Assegnamento del Gruppo di Urbane 0 | |
| 48 DISA Line | Assegnamento linee DISA | SKP-816H |
| | | |
| 50 C.O. Flash Time | Tempo di Flash per Linea Urbana | |
| 51 PBX Flash Time | Tempo di Flash per Linea PABX | |
| 52 Hold/Camp-on Recall Time | Tempo di Richiamata per Comunicazione in Attesa | |
| 53 Transfer Ring Time | Tempo di Richiamata per Comunicazione Trasferita | |
| 54 Alarm Time Duration | Durata del Segnale di Sveglia | |
| 55 Date and Time | Data e Ora | |
| 56 Override Tone Interval | Intervallo dei Toni di Inclusione | |
| 58 Auto Timer Start Time | Tempo di Attivazione del Timer Automatico | |

| | | |
|---|---|---|
| **60 C.O. Line Ring Mode** | **Modalità di distribuzione delle Chiamate Entranti** | |
| **61 Night Ringing Assignment** | **Chiamate entranti in Servizio Notte** | |
| **62 Day Ringing Assignment** | **Chiamate entranti in Servizio Giorno** | |
| **63 Door Phone Ringing Assignment** | **Chiamate da Unità di allarme** | |
| **64 Ring Over Paging** | **Abilitazione dell'Altoparlante Paging Esterno** | **SKP-816H** |
| **66 Assign DND** | **Abilitazione della Funzione DND** | |
| **67 Camp-on Tone Interval** | **Intervallo dei Toni per Chiamata in Coda** | |
| **68 Internal Page Zones** | **Zone del Cercapersone Interno** | |
| **69 Station Hunt Groups** | **Assegnamento al Gruppo di Interni** | |
| | | |
| **70 Attendant Assignment** | **Assegnamento dell'Operatore** | |
| **71 System Speed Dial Restriction** | **Classi di servizio in Selezione Abbreviata** | |
| **73 Boss/Secretary Assignment:** | **Assegnamento Direttore/Segretaria** | |
| **74 Assign Headset Operation** | **Abilitazione Utilizzo Cuffia** | |
| **75 Pbx Toll Check** | **Controllo delle Restrizioni PBX** | **SKP-816H** |
| **76 Hunt Group Ring Modes:** | **Modalità di Chiamata per i Gruppi di Interno** | |
| **77 Door Contact Timer** | **Tempo di Apertura Porta** | |
| **78 SMDR Page Length** | **Lunghezza delle Pagine SMDR** | **SKP-816H** |
| **79 SLT Flash Time** | **Tempo di flash per telefoni BCA** | **SKP-816H** |
| | | |
| **80 Keyset Button Programming:** | **Programmazione dei Tasti Funzione** | **SKP-816H** |
| **81 Diagnostic Key Test** | **Diagnostica dei Tasti** | |
| **82 Programmable Message Display:** | **Programmazione Messaggi per il Display** | |
| | | |

# INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE

La programmazione può essere efettuata da un qualsiasi apparecchio derivato dedicato con display.

Vi sono tre livelli di programmazione: di **Sistema**, **Utente**, di **Interno**.

Si può accedere alle **Programmazioni di Sistema** inserendo una password di sistema ad un qualsiasi apparecchio con display..

La **Programmazione a livello Utente** è pensata per l'uso dell'utente finale e permette un accesso limitato a programmi di sistema attraverso l'uso di una Password Utente. L'operatore userà questo livello di accesso per abilitare specifiche funzioni.

La **Programmazione di Interno** può essere effettuata da ogni interno senza bisogno di password, poichè l'impostazione verrà applicata a quel solo interno.

Il sistema risulta operativo non appena acceso con i DATI DI DEFAULT. E' possibile utilizzare queste impostazioni o modificarle.

La programmazione deve essere effettuata secondo la seguente procedura mentre l'apparecchio telefonico è in stato di rilascio.

* Per programmare ciascun parametro, il sistema deve essere posto in modalità di abilitazione alla programmazione.

**Programmazione a Livello di Sistema**

| **Inserire: # ---> 20 ---> Password di Sistema ---> 0/1 ---> #** |
|---|

0: Disabilita la Programmazione di Sistema
1: Abilita la Programmazione di Sistema

**Programmazione a Livello Utente**

| **Inserire: # ---> 04 ---> Password dell'utente ---> 0/1 ---> #** |
|---|

0: Disabilita la Programmazione Utente
1: Abilita la Programmazione Utente

- Per programmare ciascun parametro,

| **Inserire: # ---> Numero di Programma ---> Dati ---> #** |
|---|

**ATTENZIONE**

**PRIMA DI INSERIRE I DATI IN PROGRAMMAZIONE OCCORRE SETTARE LO SWITCH DELLA MEMORIA DI BACKUP , PER EVITARE CHE I MEDESIMI SIANO RIPRISTINATI AI VALORI DI DEFAULT AD OGNI SPEGNIMENTO DEL SISTEMA.**

**PROGRAMMAZIONI A LIVELLO DI INTERNO**

L'utente di un apparecchio derivato specifico può accedere alle seguenti programmazioni senza dover utilizzare alcuna password.

00 Abilitazione alla Modifica delle Classi di servizio
10 Selezione della Modalità di Risposta
11 Assegnamento della Funzione Seguimi per Ogni Chiamata
12 Assegnamento della Funzione Seguimi per Interno Occupato
13 Impostazione del Timer Automatico
14 Directory degli Interni
15 Assegnamento dei Tasti Rotondi
17 Modalità di Ricezione Chiamate Esterne

**PROGRAMMAZIONI A LIVELLO UTENTE**

04 Abilitazione alla Programmazione Utente
05 Modifica della Password Utente
16 Directory delle Linee Urbane
18 Directory dei Gruppi di Interni
19 Directory SMDR
28 Linea Preimpostata/Tempo Preimpostato
39 Classi di Inclusione
55 Data e Ora
74 Assegnamento degli Interni Abilitati ad Operare con Cuffia
82 Messaggi Programmabili per il Display

**TUTTE LE ALTRE SONO PROGRAMMAZIONI A LIVELLO DI SISTEMA**

Si può accedere alle programmazioni di sistema solamente inserendo la password di sistema, che permette di accedere anche alle programmazioni utente.

# PROCEDURE DI PROGRAMMAZIONE

(LIVELLO DI INTERNO)

## 00 ABILITAZIONE ALLA MODIFICA DELLE CLASSI DI SERVIZIO — SKP-816H

Questo programma è usato per avere accesso alla modifica delle classi di servizio. Quando viene inserita una password valida verrà temporaneamente modificata la classe di servizio. Si dovrà comporre il numero telefonico entro 60 secondi.
La classe di servizio verrà determinata dalla password inserita.
Le password per le classi A,B, o C sono assegnate tramite i programmi 01-03 rispettivamente.

DATI DI DEFAULT: NESSUNO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire la password per la classe di servizio A, B, o C |

| | |
|---|---|
| * Premere il tasto # mentre l'apparecchio è in stato di rilascio | PROGRAMMING |
| * Comporre 00 sulla tastiera dell'apparecchio | CLASS PASSWORD? |
| * Inserire la password di cinque cifre della classe desiderata (A,B,o C), quindi premere il tasto #. | YOUR STN IS A |
| * Digitare entro 60 secondi il numero telefonico. | |

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 01
Codice di Programma 02
Codice di Programma 03
Codice di Programma 20
Codice di Programma 30
Codice di Programma 33
Codice di Programma 34
Codice di Programma 35
Codice di Programma 36
Codice di Programma 37

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 01 PASSWORD PER LA CLASSE DI SERVIZIO "A" SKP-816H

Assegna una password di cinque cifre della classe di servizio A. Inserendo questa password dopo aver digitato il Codice di Programma 00, la classe di servizio dell'interno diverrà la classe A per una durata di 60 sec entro i quali occorrerà effettuare la chiamata.

DATI DI DEFAULT: 00000

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire la password per la classe di servizio "A" |

| | |
|---|---|
| * Premere il tasto # mentre l'apparecchio è in stato di rilascio | PROGRAMMING: |
| * Comporre 01 sulla tastiera dell'apparecchio. | CLASS A:00000 |
| * Inserire una nuova password di cinque cifre (es. 12345). | SS A:00000:12345 |

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 00
Codice di Programma 20
Codice di Programma 30

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 02 PASSWORD PER LA CLASSE DI SERVIZIO "B" SKP-816H

Assegna una password di cinque cifre della classe di servizio B. Inserendo questa password dopo aver digitato il Codice di Programma 00, la classe di servizio dell'interno diverrà la classe B per una durata di 60 sec entro i quali occorrerà effettuare la chiamata.

DATI DI DEFAULT: 11111

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire la password per la classe di servizio "B" |

| | |
|---|---|
| * Premere il tast # mentre l'apparecchio è in stato di rilascio | PROGRAMMING: |
| * Comporre 02 sulla tastiera dell'apparecchio. | CLASS B:11111 |
| * Inserire una nuova password di cinque cifre (es. 12345). | SS B:11111:12345 |

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 00
Codice di Programma 20
Codice di programma 30
Codice di programma 33
Codice di programma 34

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 03 PASSWORD PER LA CLASSE DI SERVIZIO "C" SKP-816H

Assegna una password di cinque cifre della classe di servizio C. Inserendo questa password dopo aver digitato il Codice di Programma 00, la classe di servizio dell'interno diverrà la classe C per una durata di 60 sec entro i quali occorrerà effettuare la chiamata.

DATI DI DEFAULT: 22222

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire la password per la classe di servizio "C" |

| | |
|---|---|
| * Premere il tasto # mentre l'apparecchio è in stato di rilascio. | PROGRAMMING: |
| * Comporre 03 sulla tastiera dell'apparecchio. | CLASS C:22222 |
| * Inserire una nuova password di cinque cifre (es. 12345). | SS A:22222:12345 |

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 00
Codice di Programma 20
Codice di programma 30
Codice di programma 35
Codice di programma 36

(LIVELLO UTENTE)

## 04 ABILITAZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE UTENTE

Questo programma abilita l'accesso ad alcuni programmi a livelllo utente.

PASSWORD DI DEFAULT: 4321

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire la Password Utente |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:
2. Comporre 04 sulla tastiera dell'apparecchio. — MMC DISABLED
3. Inserire una password di quattro cifre, quindi 1.
4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 05
Codice di Programma 16
Codice di programma 18
Codice di programma 19
Codice di Programma 39
Codice di programma 55
Codice di Programma 74
Codice di programma 82

(LIVELLO UTENTE)

## 05 MODIFICA DELLA PASSWORD UTENTE

Questo programma permette di modificare la Password Utente necessaria per l'abilitazione della modalità di Programmazione Utente

PASSWORD DI DEFAULT: 4321

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire la vecchia e la nuova Password Utente |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 05 sulla tastiera dell'apparecchio. — OLD PASSWORD:

3. Inserire la vecchia password. Il display visualizza "NEW PASSWORD". — NEW PASSWORD:

4. Inserire la nuova password di quattro cifre. La password non può icludere i caratteri * e #.

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 04
Codice di Programma 16
Codice di programma 18
Codice di programma 19
Codice di Programma 39
Codice di programma 55
Codice di Programma 74
Codice di programma 82

(LIVELLO DI INTERNO)

## 10 RISPOSTA AUTOMATICA

Se viene attivata questa funzione, dopo un breve segnale, l'apparecchio derivato specifico risponderà automaticamente alla chiamata interne in viva voce. Per maggiore privacy è possibile alzare il microtelefono e continuare la conversazione.

Questa impostazione ha effetto solamente sulle chiamate interne. Nel caso di chiamate dall'esterno, o chiamate trasferite, l'apparecchio derivato specifico suonerà, senza tenere conto della selezione di Risposta Automatica.

0: Risposta automatica disabilitata
1: Risposta automatica abilitata

DATO DI DEFAULT: 0

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire 0 o 1 |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:
2. Comporre 10 sulla tastiera dell'apparecchio. — MODE: RING:
3. Inserire 0 per la modalità normale o 1 per la modalità di Risposta Automatica. — MODE: RING: 1
4. Premere il tasto # per salvare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE : NESSUNA

(LIVELLO DI INTERNO)

## 11 DEVIAZIONE CHIAMATE

Questo programma permette di deviare tutte le chiamate interne in arrivo ad un interno assegnato.

Il tasto SKP lampeggierà per ricordare che è attiva la funzione di deviazione.

DATI DI DEFAULT: NESSUNO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti DSS | Per selezionare l'interno a cui deviare le chiamate |
| Primo tasto Rotondo | Per selezionare il gruppo di interni 1 |
| Secondo tasto rotondo | Per selezionare il gruppo di interni 2 |
| Terzo tasto rotondo | Per selezionare il gruppo di interni 3 |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 11 sulla tastiera dell'apparecchio. — FWD: NONE:

3. Premere il tasto DSS dell'interno al quale verranno deviate le chiamate o il primo tasto rotondo sulla sinistra per il gruppo 1, il secondo per il gruppo 2, e il terzo per il gruppo 3.

4. Se si desidera cancellare la funzione di deviazione per tutte e chiamate, premere il tasto DSS del proprio interno o inserire il numero del proprio interno.

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

(LIVELLO DI INTERNO)

## 13 IMPOSTAZIONE DEL TIMER AUTOMATICO

Questo programma viene usato per abilitare o disabilitare la visualizzazione della durata di una comunicazione quando si accede ad una linea urbana. La durata è visualizzata in secondi, fino ad un massimo di 99 minuti.

Ciascun utente di apparecchio derivato specifico può abilitare o disabilitare questa funzione che comunque è utile solo per apparecchi derivati specifici dotati di display.

Quando si ha accesso ad una linea urbana il display mostra la durata della chiamata, dopo che è trascorso il Tempo Preimpostato (vedi programma 58: Tempo di Attivazione del Timer Automatico).

0: Disabilita il timer automatico
1: Abilita il timer automatico

DATO DI DEFAULT: 1

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire 0 o 1 |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 13 sulla tastiera dell'apparecchio. Verrà visualizzato "AUTO TIMER ON" oppure "AUTO TIMER OFF." — AUTO TIMER OFF:

3. Inserire 0 o 1. — AUTO TIMER OFF:1

   0: Disabilita il timer automatico
   1: Abilita il timer automatico

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 58

(LIVELLO DI INTERNO)

## 14 IMPOSTAZIONE NOMI INTERNI

Questo programma permette di inserire il nome per ogni interno del sistema utilizando l'apparecchio derivato specifico dell'operatore. Se l'apparecchio dell'operatore non è dotato di display, occorre installarne uno con display temporaneamente.

Se l'apparecchio derivato non è quello dell'operatore, si può inserire solamente il nome del proprio interno.

Se vi è una chiamata da un altro interno al proprio, il nome dell'interno del chiamante verrà visualizzato sul display del proprio apparecchio.

DATI DI DEFAULT: NESSUN NOME ASSEGNATO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Usati per inserire il nome dell'interno |
| Tasti DTS | Usati per inserire il nome dell'interno |
| Tasti DSS | Usati per selezionare l'interno al quale si vuole dare il nome |
| Tasto HOLD | Usato per cancellare le lettere |
| Tasto MSG | Usato per spostarsi col cursore di una posizione a destra |
| Tasto ALM/SD | Usato per cancellare un carattere a sinistra |
| Tasto * | Usato per spostarsi alla posizione successiva usando lo stesso tasto numerico. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

PROGRAMMING:

2. Comporre 14 sulla tastiera dell'apparecchio. Vengono visualizzati il numero di estensione dell'operatore ed ogni nome precedentemente inserito.

EXT 21:

3. Premere il tasto **HOLD** per cancellare i dati correnti.

4. Premere il tasto DSS corrispondente all'interno al quale si desidera dare il nome.

EXT 22:

5.. Inserire il nome usando i tasti numerici e delle linee urbane (dieci caratteri al massimo).

ESEMPIO:

Per digitare la lettera “A”, premere il tasto CO1 e quindi il tasto numerico 2. Questa è la prima lettera per questo tasto
Per digitare la lettera “R”, premere il tasto CO2 e quindi il tasto numerico 7. Questa è la seconda lettera per questo tasto
Per digitare la lettera “S”, premere il tasto CO3 e quindi il tasto numerico 7. Questa è la terza lettera per questo tasto
I numeri vengono digitati premendo il tasto DOOR (CO4) e quindi il corrispondente tasto numerico.

Altri caratteri sono ottenuti nel seguente modo:
Q = CO1 e quindi il tasto numerico 1
Z = CO2 e quindi il tasto numerico 1
* = CO3 e quindi il tasto numerico 1
: = CO1 e quindi il tasto numerico 0
. = CO2 e quindi il tasto numerico 0
! = CO3 e quindi il tasto numerico 0

Per lo spazio premere il tasto MGS.
Per cancellare tutte le lettere e ricominciare da capo premere il tasto HOLD.

6. Premere un altro tasto DSS ed inserire il nome.
7. Premere il tasto # dopo aver inserito tutti i nomi di interno.

**TASTI NUMERICI**

| | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **0** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CO1** | **Q** | **A** | **D** | **G** | **J** | **M** | **P** | **T** | **W** | **:** |
| **CO2** | **Z** | **B** | **E** | **H** | **K** | **N** | **R** | **U** | **X** | **.** |
| **CO3** | ***** | **C** | **F** | **I** | **L** | **O** | **S** | **V** | **Y** | **!** |
| **DOOR (CO4)** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **0** |

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 70

(LIVELLO DI INTERNO)

## 15 IMPOSTAZIONE DEI TASTI FUNZIONE ROTONDI SKP-816H

Questo programma viene usato per assegnare ai tasti rotondi di ciascun apparecchio derivato specifico una delle funzioni riportate di seguito. Le funzioni sono assegnate all'apparecchio derivato specifico dell'interno da cui si opera.

33 TIMER
34 RISPOSTA AUTOMATICA
35 RIPETIZIONE AUTOMATICA SELEZIONE
36 FUNZIONE CALL BACK
37 CERCAPERSONE INTERNO
38 OPERATORE
39 UNITA' DI ALLARME
40 DIRETTORE/SEGRETARIA
41 ASCOLTO DI GRUPPO
42 CODICE COMMESSA
43 GRUPPO 1
44 GRUPPO 2
46 GRUPPO 3

**NOTA:** Le striscie bianche di indicazione della funzione dei tasti dovrebbero essere usate quando vengono assegnate funzioni diverse da quelle di default. Le nuove funzioni possono essere eticchettate per uso dell'utente.

DATI DI DEFAULT:

| | |
|---|---|
| Primo tasto rotondo: | 33 TIMER |
| Secondo tasto rotondo: | 34 RISPOSTA AUTOMATICA |
| Terzo tasto rotondo: | 35 RIPETIZIONE AUTOMATICA SELEZIONE |
| Quarto tasto rotondo: | 36 DIRETTORE/SEGRETARIA |

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti rotondi | Per selezionare il tasto di cui si vuole modificare la funzione |
| Tasti numerici | Per inserire le due cifre del codice della funzione |

| | |
|---|---|
| 1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. | PROGRAMMING: |
| 2. Comporre 15 sulla tastiera dell'apparecchio. | STN KEY PROGRAM |
| 3. Premere Il tasto rotondo che si vuole programmare. Viene visualizzata la funzione di default del tasto seguita dalla funzione corrente. | TIMER: TIMER: |
| 4. Inserire le due cifre del codice corrispondente alla funzione desiderata. Il codice viene visualizzato. | TIMER: TIMER: 43 |
| 5. Premere il tasto # per registrare ed uscire. | |

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 80

(LIVELLO UTENTE)

## 16 IMPOSTAZIONE NOMI DELLE LINEE URBANE

Questo programma viene usato per inserire i nomi di ciascuna linea urbana.

Il nome assegnato alla linea urbana verrà visualizzato sul display durante una chiamata esterna.

DATI DI DEFAULT: NESSUN NOME ASSEGNATO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Usati per inserire il nome della linea urbana |
| Tasti DSS | Usati per inserire il nome della linea urbana |
| Tasti DTS | Usati per selezionare la linea urbana alla quale si vuole dare il nome |
| Tasto HOLD | Usato per cancellare le lettere |
| Tasto MSG | Usato per spostarsi col cursore di una posizione a destra |
| Tasto ALM/SD | Usato per cancellare un carattere a sinistra |
| Tasto * | Usato per spostarsi alla posizione successiva usando lo stesso tasto numerico. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 16 sulla tastiera dell'apparecchio. — LINE DIRECTORY

3. Premere il tasto CO corrispondente alla linea urbana alla quale si desidera dare il nome. Vengono visualizzati il numero di linea e il nome precedentemente inserito. — LINE 1:

4. Premere il tasto HOLD per cancellare i vecchi dati.

5. Inserire il nuovo nome (10 caratteri al massimo) nella stessa maniera vista per i nomi di interno, utilizzando però i tasti DSS 1, 2, 3 e 4 per selezionare il primo, secondo, o terzo carattere e i numeri per ogni tasto numerico.

**TASTI NUMERICI**

| | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **0** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DSS 1** | **Q** | **A** | **D** | **G** | **J** | **M** | **P** | **T** | **W** | **:** |
| **DSS 2** | **Z** | **B** | **E** | **H** | **K** | **N** | **R** | **U** | **X** | **.** |
| **DSS 3** | ***** | **C** | **F** | **I** | **L** | **O** | **S** | **V** | **Y** | **!** |
| **DSS 4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **0** |

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 04
Codice di Programma 20

(LIVELLO DI INTERNO)

## 17 MODALITA' DI RICEZIONE CHIAMATE ESTERNE

Questa funzione permette di selezionare la modalità di risposta alle chiamte entranti in un caso sollevando il microtelefono o premendo il tasto SPK , nell'altro caso impostando il tasto DTS corrispondente alla linea in chiamata. Ciascun utente di apparecchio derivato specifico può abilitare o disabilitare questa funzione.

0: Se si vuole ricevere la chiamata esterna, premere il tasto DTS.

1: Se si vuole ricevere la chiamata esterna, alzando il microtelefono o premendo il tasto SPK .

DATO DI DEFAULT: 1

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Usati per inserire 0 o 1. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. | PROGRAMMING:

2. Comporre 17 sulla tastiera dell'apparecchio. | RNG PREFER ON:
Verrà visualizzato "RNG PREFER OFF" o "RNG PREFER ON".

3. Inserire 0 o 1. | RNG PREFER ON: 1

0: Se si vuole ricevere la chiamata esterna, premere il tasto DTS.
1: Se si vuole ricevere la chiamata esterna, premere il tasto SPK o alzare il microtelefono.

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE: NESSUNA

(LIVELLO DI INTERNO)

## 18 IMPOSTAZIONE NOMI DEI GRUPPI DI INTERNI

Questo programma viene usato per assegnare un nome di dieci caratteri massimo a ciascuno dei tre gruppi di interni.

Questo nome di gruppo di interni verrà visualizzato sul display se si effettua una chiamata al gruppo.

DATI DI DEFAULT: NESSUN NOME ASSEGNATO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Usati per inserire il nome del gruppo |
| Tasti DTS | Usati per inserire il nome del gruppo |
| Tasti ROTONDI | Usati per selezionare il gruppo al quale si vuole dare il nome |
| Tasto HOLD | Usato per cancellare le lettere |
| Tasto MSG | Usato per spostarsi col cursore di una posizione a destra |
| Tasto ALM/SD | Usato per cancellare un carattere a sinistra |
| Tasto * | Usato per spostarsi alla posizione successiva usando lo stesso tasto. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 18 sulla tastiera dell'apparecchio. — GROUP DIRECTORY

3. Premere uno dei primi tre tasti rotondi sopra il display per selezionare il gruppo numero 71,72, o 73. Il numero di gruppo selezionato viene visualizzato. — GRP 71

4. Inserire il nome di dieci caratteri al massimo, usando il metodo descritto nel programma 14.

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 04
Codice di Programma 20
Codice di Programma 69
Codice di programma 76

(LIVELLO DI INTERNO)

## 19 IMPOSTAZIONE DEL NOME SMDR — SKP-816H

Questo programma viene usato per assegnare un nome (max. 16 caratteri) che verrà riportato nell'intestazione di ogni pagina di stampa SMDR.

DATI DI DEFAULT: NESSUNO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Usati per inserire il titolo dell' SMDR |
| Tasti DTS | Usati per inserire il titolo dell' SMDR |
| Tasto HOLD | Usato per cancellare le lettere |
| Tasto MSG | Usato per spostarsi col cursore di una posizione a destra |
| Tasto ALM/SD | Usato per cancellare un carattere a sinistra |
| Tasto * | Usato per spostarsi alla posizione successiva usando lo stesso tasto. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 19 sulla tastiera dell'apparecchio. — SMDR DIRECTORY

3. Premere il tasto HOLD per cancellare i dati precedenti.

4. Inserire il nome di sedici caratteri al massimo, usando il metodo descritto nel programma 14. (esempio "ABC COMPANY") — ABC COMPANY

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 04
Codice di Programma 20
Codice di Programma 58
Codice di programma 78

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 20 ABILITAZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE DI SISTEMA

Questo programma permette di abilitare o disabilitare la modalità di Programmazione a Livello di Sistema. Contemporaneamente abilita l'accesso anche alla Programmazione Utente.

0: Disabilitazione della modalità di Programmazione a Livello di Sistema.
1: Abilitazione della modalità di Programmazione a Livello di Sistema.
2: Abilitazione della selezione automatica della linea urbana a microtelefono alzato.
3: Disabilitazione della selezione automatica della linea urbana a microtelefono alzato.
4: Orologio a 12 Ore.
5: Orologio a 24 Ore.

**NOTA**: La modalità di programmazione verrà automaticamente disabilitata se non verranno inseriti dati entro 4 minuti.

DATI DI DEFAULT:
- 0: Disabilitazione della modalità di Programmazione a Livello di Sistema
- 2: Abilitazione della selezione automatica della linea urbana a microtelefono alzato.
- 4: Orologio a 12 Ore

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire la password e quindi premere 0 - 5 |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 20 sulla tastiera dell'apparecchio. — MMC DISABLED

3. Inserire la Password di di Sistema di quattro cifre. — ERROR
La password di default è 1234. Se viene inserita una password errata, il display visualizza "ERROR" e viene terminata la programmazione.

4. Digitare 1 per entrare in modalità di programmazione, o effettuare un'altra selezione.

   0: Disabilitazione della modalità di Programmazione a Livello di Sistema.
   1: Abilitazione della modalità di Programmazione a Livello di Sistema.
   2: Abilitazione della selezione automatica della linea urbana a microtelefono alzata.
   3: Disabilitazione della selezione automatica della linea urbana a microtelefono alzata.
   4: Orologio a 12 Ore.
   5: Orologio a 24 Ore.

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 21
Codice di programma 24 - 82

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 21 MODIFICA DELLA PASSWORD DI SISTEMA

La password di sistema può essere modififcata usando la seguente procedura.

**NOTA**: La Password è di quattro cifre, può comprendere le cifre da 0 a 9 ottenute con i tasti numerici e le lettere A, B, C, D, E, F otenute con i tasti DSS. La perdita della memoria con i dati utente (RAM), porterà ad inizializzare la Password di Sistema al valore di default "1234".

PASSWORD DI DEFAULT: 1234

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire la Password corrente e quella nuova |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:
2. Comporre 21 sulla tastiera dell'apparecchio. — OLD PASSWORD:
3. Inserire la password corrente. Se viene inserita una password errata il display visualizzerà "ERROR" ed il sistema farà abbandonare la programmazione. — NEW PASSWORD:
4. Inserire la nuova password.
5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 24 VERSIONE SOFTWARE

(Non richiede l'abilitazione della programmazione)

Questo programma fornisce la visualizzazione della corrente versione del software dell'armadio base e degli apparecchi derivati specifici.

DATI DI DEFAULT: Dipendono dalla versioone del software

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire la Password di Sistema |
| Tasto * | Per passare al passo sucessivo |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 24 sulla tastiera dell'apparecchio. — VERSION

3. Inserire la password di Sistema. — KSU: V5.0 KTS: V01

Il display visualizza la versione del software dell'armadio base e degli apparecchi derivati specifici.

4. Premere il tasto # per uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE: NESSUNA

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 25 INIZIALIZZAZIONE DEL SISTEMA

(Non richiede l'abilitazione della programmazione)

Questo programma permette di inizializzare il sistema senza doverlo spegnere ed accendere.

0: Nessuna inizializzazione.
1: Reset del centralino, senza perdita dei dati programmati.
2: Cancellazione dei dati in memoria e caricamento delle programmazioni di default.
(Tempo necessario circa 15 secondi)

DATO DI DEFAULT: 0

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire la Password di Sistema e quindi 0, 1, o 2 |

| | |
|---|---|
| 1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. | PROGRAMMING: |
| 2. Comporre 25 sulla tastiera dell'apparecchio. | INITIAL SYS? |
| 3. Inserire la password di Sistema. | INITIAL SYS? 1 |

4. Inserire uno dei tre parametri sotto riportati:

0: Nessuna inizializzazione.
1: Reset del centralino, senza perdita dei dati programmati.
2: Cancellazione dei dati in memoria e caricamento delle programmazioni di default.
(Tempo necessario circa 15 secondi)

5 Premere il tasto # per uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE: NESSUNA

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 26 CLASSE DI SERVIZIO IN SERVIZIO NOTTE

Usare questo programma per impostare tutti gli interni ad una specifica classe di servizio di chiamate per il servizio notte.

DATO DI DEFAULT: 0

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire 0, 1, 2, 3, o 4. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 26 sulla tastiera dell'apparecchio. — NIGHT TOOL A
Viene visualizzato “NIGHT TOOL” seguito dal dato che indica la classe di servizio corrente.

3. Inserire la password di sistema ed uno dei seguenti parametri:

0: Stesa classe di servizio del servizio diurno.
1: Classe B per tutti gli interni.
2: Classe C per tutti gli interni.
3: Classe D per tutti gli interni.
4: Classe E per tutti gli interni.

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 33
Codice di Programma 34
Codice di Programma 35
Codice di Programma 36
Codice di Programma 37
Codice di Programma 70

# CLASSI DI SERVIZIO

Vi sono cinque (5) classi di selezione, per le quali si rimanda al programma 30. La classe “A” non prevede restrizioni, e la classe “E” non permette di effettuare chiamate esterne, per questo motivo non richiedono programmazioni aggiuntive. Per le classi “B”, “C” e “D” invece occorre definire quali numeri siano ammessi o negati durante la selezione di numeri per chiamate esterne.

Alle classi “B” e “C” viene associata una lista di numeri negati individuale. La classe “D” invece è pensata per gli interni che abbiano limitate necessità di chiamate esterne, per questo essi ppossono selezionare solamente i numeri indicati nella lista di selezione permesa. Ognuna di queste liste di numeri permessi o negati ha dieci (10) elementi numerati da 0 a 9, ed un numero di massimo 12 cifre corrisponde a ciascun elemento. Le classi di servizio sono configurate come riportato di seguito.

| **CLASSE B** | | **CLASSE C** | | **CLASSE D** |
|---|---|---|---|---|
| Numeri Negati | Numeri Ammessi | Numeri Negati | Numeri Ammessi | Numeri Ammessi |
| Progr Nro 33 | Progr Nro 34 | Progr Nro 35 | Progr Nro 36 | Progr Nro 37 |
| 0 - 9 | 0 - 9 | 0 - 9 | 0 - 9 | 0 - 9 |

**NOTE:**

Il carattere “*” indica qualsiasi cifra digitata.

Le eccezzioni alla lista dei numeri negati vanno indicate nella lista di numeri ammessi.

La pressione del tasto HOLD inserisce la lettera “E”. Questo indica che vi è la fine della selezione (nessun’altra cifra è ammessa.

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 30 CLASSI DI SERVIZIO

Questo programma permette di assegnare a ciascun interno le classi di servizio di selezione.

0: Classe A (Nessuna restrizione)
1: Classe B (Segue le Selezioni Ammesse/Negate per la classe B - Programmi 33,34).
2: Classe C (Segue le Selezioni Ammesse/Negate per la classe C - Programmi 35,36).
3: Classe D (Segue le Selezioni Ammesse per la classe D - Programma 37).
4: Classe E (Solo comunicazioni interne).

DATI DI DEFAULT: Classe A per tutti gli interni – (00000000)00000000

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire 0, 1, 2, 3, o 4. |
| Tasto * | Usato per salvare i dati correnti ed andare al passo successivo. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. PROGRAMMING:

2. Comporre 30 sulla tastiera dell'apparecchio. STATION TOLL CALL
Il display visualizza “STATION TOOL CALL” e quindi le cifre che indicano la classe di servizio di ciascun interno:

0: Classe A (Nessuna restrizione)
1: Classe B (Segue le Selezioni Ammesse/Negate per la classe B - Programmi 33,34).
2: Classe C (Segue le Selezioni Ammesse/Negate per la classe C - Programmi 35,36).
3: Classe D (Segue le Selezioni Ammesse per la classe D - Programma 37).
4: Classe E (Solo comunicazioni interne).

3. Inserire cifre per impostare la classe di servizio di ciascun interno.

4. Premere il tasto #.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 33
Codice di Programma 34
Codice di Programma 35
Codice di Programma 36
Codice di Programma 37
Codice di Programma 70

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 31 ABILITAZIONE DELL'ACCESSO ALLE LINEE URBANE

Questo programma permette di definire quali interni hanno accesso alle linee urbane.

0: Accesso alle linee urbane negato.
1: Accesso alle linee urbane consentito.

DATI DI DEFAULT: (111)11111 per tutti gli interni.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Usati per inserire 0 o 1. |
| Tasti DSS | Usati per selezionare l'interno da programmare. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 31 sulla tastiera dell'apparecchio. — TRUNK ACCESS

3. Premere il tasto DSS dell'interno da programmare. — EXT 21: (111)11111
Verrà visualizzato il numero di estensione seguito da otto cifre indicanti l'accesso consentito o negato alle linee urbane.

4. Inserire 0 o 1 per ogni linea urbana:

   0: Accesso negato
   1: Accesso consentito

5. Premere un altro tasto DSS se si vuole programmare una altro interno.

6. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 32 CERCAPERSONE INTERNO

Questo programma permette di abilitare o disabilitare un interno al cercapersone interno. Funziona solo su apparecchi derivati specifici.

0: Disabilita il cercapersone interno.
1: Abilita il cercapersone interno.

DATI DI DEFAULT: (111)11111

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Usati per inserire 0 o 1. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 32 sulla tastiera dell'apparecchio. — ENABLE ALL CALLS

Il display visualizza “ENABLE ALL CALLS” e quindi le cifre che indicano lo stato di abilitazione o disabilitazione per ciascun interno.

3. Inserire 0 o 1 per tutti gli interni:

   0: Disabilitazione
   1: Abilitazione

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 68

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 33 SELEZIONI DISABILITATE PER LA CLASSE DI SERVIZIO "B"

Questo programma permette di definire le cifre che non possono essere digitate come iniziali di un numero telefonico durante l'accesso ad una linea urbana. Possono essere indicati dieci diversi numeri telefonici di dodici cifre per i quali vi è la restrizione sopraindicata.

DATI DI DEFAULT: NESSUNO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire 0 - 9 per selezionare il numero telefonico e quindi per inserirne le cifre |
| Tasto HOLD | Usato per cancellare il numero telefonico se premuto al posto della prima cifra. Se però premuto dopo aver digitato alcune cifre viene usato per terminare la digitazione e visualizzare "E" |
| Tasto ALM/SD | Usato per passare al successivo numero telefonico |
| Tasto * | Usato per indicare ogni cifra (0 - 9) |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 33 sulla tastiera dell'apparecchio. — DENY IN CLASS B

3. Inserire 0 - 9 per selezionare il numero telefonico. Il numero dopo "BD" è il numero telefonico selezionato. — BD 0:

4. Per cancellare il numero attuale premere il tasto HOLD. Inserire le 12 cifre di restrizione. (esempio 00*). — BD 0: 00*

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 30
Codice di Programma 34

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 34 SELEZIONI ABILITATE PER LA CLASSE DI SERVIZIO "B"

Questo programma permette di definire le cifre che possono essere digitate come iniziali di un numero telefonico durante l'accesso ad una linea esterna.Possono essere indicati dieci diversi numeri telefonici di dodici cifre.

DATI DI DEFAULT: NESSUNO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire 0 - 9 per selezionare il numero telefonico e quindi per inserirne le cifre |
| Tasto HOLD | Usato per cancellare il numero telefonico se premuto al posto della prima cifra. Se però premuto dopo aver digitato alcune cifre viene usato per terminare la digitazione e visualizzare "E" |
| Tasto ALM/SD | Usato per passare al successivo numero telefonico |
| Tasto * | Usato per indicare ogni cifra (0 - 9) |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 34 sulla tastiera dell'apparecchio. — ALLOW IN CLASS B

3. Inserire 0 - 9 per selezionare il numero telefonico. Il numero dopo "BA" è il numero telefonico selezionato. — BA 0:

4. Premere il tasto HOLD per cancellare il numero attuale. Inserire le 12 cifre del numero. (esempio 001). — BA 0: 001

.

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 30
Codice di Programma 33

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 35 SELEZIONI DISABILITATE PER LA CLASSE DI SERVIZIO "C"

Questo programma permette di definire le cifre che non possono essere digitate come iniziali di un numero telefonico durante l'accesso ad una linea urbana. Possono essere indicati dieci diversi numeri telefonici di dodici cifre per i quali vi è la restrizione sopraindicata.

DATI DI DEFAULT: NESSUNO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire 0 - 9 per selezionare il numero telefonico e quindi per inserirne le cifre |
| Tasto HOLD | Usato per cancellare il numero telefonico se premuto al posto della prima cifra. Se però premuto dopo aver digitato alcune cifre viene usato per terminare la digitazione e visualizzare "E" |
| Tasto ALM/SD | Usato per passare al successivo numero telefonico |
| Tasto * | Usato per indicare ogni cifra (0 - 9) |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 35 sulla tastiera dell'apparecchio. — DENY IN CLASS C

3. Inserire 0 - 9 per selezionare il numero telefonico. Il numero dopo "CD" è il numero telefonico selezionato. — CD 0:

4. Premere il tasto HOLD per cancellare il numero attuale. Inserire le 12 cifre di restrizione. (esempio 0*). — CD 0: 0*

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 30
Codice di Programma 36

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 36 SELEZIONI ABILITATE PER LA CLASSE DI SERVIZIO "C"

Questo programma permette di definire le cifre che possono essere digitate come iniziali di un numero telefonico durante l'accesso ad una linea esterna.Possono essere indicati dieci diversi numeri telefonici di dodici cifre.

DATI DI DEFAULT: NESSUNO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire 0 - 9 per selezionare il numero telefonico e quindi per inserirne le cifre |
| Tasto HOLD | Usato per cancellare il numero telefonico se premuto al posto della prima cifra. Se però premuto dopo aver digitato alcune cifre viene usato per terminare la digitazione e visualizzare "E" |
| Tasto ALM/SD | Usato per passare al successivo numero telefonico |
| Tasto * | Usato per indicare ogni cifra (0 - 9) |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 36 sulla tastiera dell'apparecchio. — ALLOW IN CLASS C

3. Inserire 0 - 9 per selezionare il numero telefonico. Il numero dopo "CA" è il numero telefonico selezionato. — CA 0:

4. Premere il tasto HOLD per cancellare il numero attuale. Inserire le 12 cifre del numero. (esempio 01). — CA 0: 01

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 30
Codice di Programma 35

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 37 SELEZIONI ABILITATE PER LA CLASSE DI SERVIZIO "D"

Questo programma permette di definire le cifre che possono essere digitate come iniziali di un numero telefonico durante l'accesso ad una linea esterna.Possono essere indicati dieci diversi numeri telefonici di dodici cifre.

DATI DI DEFAULT: NESSUNO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire 0 - 9 per selezionare il numero telefonico e quindi per inserirne le cifre |
| Tasto HOLD | Usato per cancellare il numero telefonico se premuto al posto della prima cifra. Se però premuto dopo aver digitato alcune cifre viene usato per terminare la digitazione e visualizzare "E" |
| Tasto ALM/SD | Usato per passare al successivo numero telefonico |
| Tasto * | Usato per indicare ogni cifra (0 - 9) |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 37 sulla tastiera dell'apparecchio. — ALLOW IN CLASS D

3. Inserire 0 - 9 per selezionare il numero telefonico. Il numero dopo "DA" è il numero telefonico selezionato. — DA 0:

4. Premere il tasto HOLD per cancellare il numero attuale. Inserire le 12 cifre del numero. (esempio 001). — CA 0: 001

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 30

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 38 TIPO DI SELEZIONE TELEFONO BCA — SKP-816H

Questo programma permette di definire il tipo di selezione associata ai telefoni connessi a ciascuna porta per telefoni analogici. Gli apparecchi derivati specifici non risentono di questa programmazione , ad essi viene aasegnato il valore "0".

0: Apparecchio derivato specifico.
1: Telefono analogico (Toni DTMF).
2: Telefono analogico (Impulsi).

DATI DI DEFAULT: Dipendono dalla configurazione hardware. Tutte le porte di interni con apparrecchi derivati specifici connessi mostreranno "0" e tutte le porte per telefoni analogici mostreranno "1". Porte per apparecchi derivati specifici nn connesse mostreranno "N".

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire 0, 1, o 2. |

* Premere il tasto # mentre l'apparecchio è in stato di rilascio. — PROGRAMMING:

* Comporre 38 sulla tastiera dell'apparecchio. — SLT DIAL TYPE

KP: 0 DTMF: 1 DP: 2

* Inserire 0, 1, o 2 per tutte e sedici le cifre, secondo il tipo di interno. — 000000NN11111111

* Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

(LIVELLO UTENTE)

## 39 CLASSI DI INCLUSIONE

Questo programma permette di assegnare i livelli di inclusione ai singoli interni.

0: L'nterno non può effettuare l'inclusione / Gli altri interni possono includersi.
1: L'nterno non può effettuare l'inclusione / Gli altri interni non possono includersi.
2: L'nterno può effettuare l'inclusione / Gli altri interni possono includersi.
3: L'nterno può effettuare l'inclusione / Gli altri interni non possono includersi.

DATI DI DEFAULT: (00000000)00000000

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire 0, 1, 2, o 3 per tutti gli interni. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. | PROGRAMMING:

2. Comporre 39 sulla tastiera dell'apparecchio. | ASSIGN BARGE IN
Il display visualizza "ASSIGN BARGE-IN" e quindi i dati attuali per tutti gli interni.

3. Inserire 0, 1, 2, 3 per tutti i sedici interni: | (00000000)00000000

0: L'nterno non può effettuare l'inclusione / Gli altri interni possono includersi.
1: L'nterno non può effettuare l'inclusione / Gli altri interni non possono includersi.
2: L'nterno può effettuare l'inclusione / Gli altri interni possono includersi.
3: L'nterno può effettuare l'inclusione / Gli altri interni non possono includersi.

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 56

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 40 ASSEGNAMENTO DEL GRUPPO DI URBANE 80

Questo programma permette di aggiungere o rimuovere una linea urbana dal gruppo di linee cui si può accedere digitando "80".

0: Non nel gruppo 80.
1: Nel gruppo 80.

**NOTA**: Una linea non può appartenere a più di un gruppo.

DATI DI DEFAULT: (000)00000

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire 0 o 1 per ognuna delle linee urbane. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. | PROGRAMMING:

2. Comporre 40 sulla tastiera dell'apparecchio. | DIAL 80 GROUP

Il display visualizza per alcuni istanti “DIAL 80 GROUP” e quindi le 8 cifre che indicano lo stato di ogni linea urbana.

3. Inserire 0 o 1 per ognuna delle linee urbane: | (000)00000

   0: Non nel gruppo 80.
   1: Nel gruppo 80.

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 47

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 41 LINEE URBANE ENTRANTI/USCENTI

Questo programma permette di assegnare le linee urbane solo entranti o bidirezionali.

0: Bidirezionali.
1: Solo entranti.

DATI DI DEFAULT: (000)00000

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire 0 o 1 per ognuna delle linee urbane. |

| | |
|---|---|
| 1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. | PROGRAMMING: |
| 2. Comporre 41 sulla tastiera dell'apparecchio.<br>Il display visualizza per alcuni istanti “INCOMING TRUNK” e quindi le cifre che indicano lo stato di ogni linea urbana. | INCOMING TRUNK |
| 3. Inserire 0 o 1 per ognuna delle linee urbane:<br>0: Bidirezionali.<br>1: Solo entranti. | (000)00000 |
| 4. Premere il tasto # per registrare ed uscire. | |

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 42 SELEZIONE LINEA URBANA DECADICA O DTMF

Questo programma permette di definire quali linee urbane sono assegnate come linee a Toni DTMF o linee decadiche.

0: Linea Decadica.
1: Linea DTMF.

DATI DI DEFAULT: (111)11111

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire 0 o 1 per le 8 linee urbane. |

| | |
|---|---|
| 1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. | PROGRAMMING: |
| 2. Comporre 42 sulla tastiera dell'apparecchio.<br>Il display visualizza per alcuni istanti “TRUNK DIAL TYPE” e quindi le 8 cifre che indicano lo stato di ogni linea urbana. | TRUNK DIAL TYPE |
| 3. Inserire 0 o 1 per ognuna delle linee urbane:<br>0: Linea Decadica.<br>1: Linea DTMF. | (111)11111 |
| 4. Premere il tasto # per registrare ed uscire. | |

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 77

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 44SELEZIONE LINEA URBANA O LINEA PBX

Questo programma permette di definire le linee come linee urbane standard o linee derivate da un PBX.

0: Linea PBX
1: Linea Urbana.

DATI DI DEFAULT: (111)11111

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire 0 o 1 per ognuna delle linee urbane. |

| | |
|---|---|
| 1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. | PROGRAMMING: |
| 2. Comporre 44 sulla tastiera dell'apparecchio.<br>Il display visualizza per alcuni istanti “CO OR PBX TRUNK” e quindi le 8 cifre che indicano lo stato di ogni linea urbana. | CO OR PABX TRUNK |
| 3. Inserire 0 o 1 per ognuna delle linee urbane.<br>0: Linea PBX<br>1: Linea Urbana. | (111)11111 |
| 4. Premere il tasto # per registrare ed uscire. | |

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 47 ASSEGNAMENTO DEL GRUPPO DI URBANE 0

Questo programma permette di aggiungere o rimuovere una linea urbana dal gruppo di linee cui si può accedere digitando "0". Vi sono due tipi di Gruppi di Urbane: 0 e 80.

0: Non nel gruppo 0.
1: Nel gruppo 0.

**NOTA**: Una linea non può appartenere a più di un gruppo.

DATI DI DEFAULT: (111)11111

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire 0 o 1 per ognuna delle linee urbane. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 47 sulla tastiera dell'apparecchio. — DIAL 0 GROUP
Il display visualizza per alcuni istanti “DIAL 0 GROUP” e quindi le 8 cifre che indicano lo stato di ogni linea urbana.

3. Inserire 0 o 1 per ognuna delle linee urbane: — (111)11111

   0: Non nel gruppo 0.
   1: Nel gruppo 0.

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 26
Codice di Programma 40

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 48 ASSEGNAMENTO LINEE DISA — SKP-816H

Questo programma permette di assegnare il servizio DISA a una o più linee urbane ,solo in servizio giorno ,solo in servizio notte o in entrambi i servizi.

0: linea urbana non DISA
1: linea urbana DISA in servizio notte
2: linea urbana DISA in servizio giorno
3: linea urbana DISA in servizio notte e in servizio giorno

DATI DI DEFAULT: 00000000

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire 0,1,2,3 per ognuna delle linee urbane. |

| | |
|---|---|
| 1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. | PROGRAMMING: |
| 2. Comporre 48 sulla tastiera dell'apparecchio. | DISA LINE |
| 3. Inserire 0,1,2,3 per ognuna delle linee urbane:<br>0: linea urbana non DISA<br>1: linea urbana DISA in servizio notte<br>2: linea urbana DISA in servizio giorno<br>3: linea urbana DISA in servizio notte e in servizio giorno | 00000000 |
| 4. Premere il tasto # per registrare ed uscire. | |

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 26
Codice di Programma 40

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 50 TEMPO DI FLASH PER LINEA URBANA

Questo programma permette di definire la lunghezza del tempo di flash su linea urbana.

L'intervallo del tempo di flash varia da 0 a 5000 msec.

DATI DI DEFAULT: 100 msec.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire le quattro cifre del tempo di flash rispettando l'intervallo indicato. |

1. Premere il tasto # mentre l'apparecchio è in stato di rilascio. — PROGRAMMING:
2. Comporre 50 sulla tastiera dell'apparecchio. — CO FLASH TIME
3. Inserire le quattro cifre del tempo di flash rispettando l'intervallo indicato. (Avanzamento: 20 msec). — 0100 MSEC:
4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 44

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 51 TEMPO DI FLASH PER LINEA PABX

Questo programma permette di definire la lunghezza del tempo di flash su linea definita come linea PABX.

L'intervallo del tempo di flash varia da 0 a 5000 msec.

DATI DI DEFAULT: 100 msec.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti numerici Per inserire le quattro cifre del tempo di flash:

| | |
|---|---|
| 1. Premere il tasto # mentre l'apparecchio è in stato di rilascio. | PROGRAMMING: |
| 2. Comporre 51 sulla tastiera dell'apparecchio. | PABX FLASH TIME |
| 3. Inserire le quattro cifre del tempo di flash rispettando l'intervallo indicato. (Avanzamento: 20 msec). | 0100 MSEC: |
| 4. Premere il tasto # per registrare ed uscire. | |

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 44

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 52 TEMPO DI RICHIAMATA PER COMUNICAZIONE IN ATTESA

Questo programma permette di definire il tempo per cui una chiamata rimane in attesa prima di richiamare l'interno.

Tale tempo può variare da 0 a 999 secondi.
Se il telefono non è in stato di rilascio durante la richiamata, esso suonerà non appenà entrerà in stato di rilascio.

DATI DI DEFAULT: 30 secondi.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire le tre cifre del tempo di richiamata. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 52 sulla tastiera dell'apparecchio. — HOLD RECALL TIME
Il display visualizza “HOLD RECALL TIME” e quindi le 3 cifre che indicano il dato attuale.

3. Inserire le tre cifre del nuovo tempo di richiamata. — 030 SEC:

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 53 TEMPO DI RICHIAMATA PER COMUNICAZIONE TRASFERITA

Questo programma permette di definire la lunghezza del tempo per cui una chiamata trasferita richiamerà l'interno che ha effettuato la trasferta.

Tale tempo può variare da 0 a 200 secondi.
Se il valore inserito è superiore a 200 secondi verrà inserito in memoria il valore 200 secondi.

DATI DI DEFAULT: 30 secondi.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire le tre cifre del tempo di richiamata. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 53 sulla tastiera dell'apparecchio. — TRSF RECALL TIME
Il display visualizza "TRSF RECALL TIME" e quindi le 3 cifre che indicano il dato attuale.

3. Inserire le tre cifre del nuovo tempo di richiamata. — 030 SEC:

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 54 DURATA DEL SEGNALE DI SVEGLIA

Questo programma permette di definire la durata del segnale di sveglia.

Tale tempo può variare da 0 a 200 secondi.
Se il valore inserito è superiore a 200 secondi verrà inserito in memoria il valore 200 secondi.

DATI DI DEFAULT: 10 secondi.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire le tre cifre del tempo di durata del segnale di sveglia. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 54 sulla tastiera dell'apparecchio. — ALARM RING TIME
Il display visualizza “ALARM RING TIME” e quindi le 3 cifre che indicano il dato attuale.

3. Inserire le tre cifre del nuovo tempo di durata del segnale di sveglia (Passo: 1 secondo). — 010 SEC:

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

(LIVELLO UTENTE)

## 55 DATA ED ORA

Questo programma permette di impostare la data e l'ora.

NOTA: Impostare l'orario sulle 24 ore, indipendentemente dal tipo di visualizzazione impostato mediante il programma 20.

DATI DI DEFAULT: 00 00 00 1 00 00

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire la data e l'ora. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 55 sulla tastiera dell'apparecchio. — YY MM DD W HH MM
Il display visualizza "YY MM DD W HH MM" e quindi la data attuale.

3. Inserire la data e l'ora: — 96 01 01 7 11 00

YY : Ultime due cifre dell'anno.
MM : Mese dell'anno (01 - 12).
DD : Giorno (01 - 31).
W : Giorno della setimana ( 1: Lunedi
2: Martedi
3: Mercoledi
4: Giovedi
5: Venerdi
6: Sabato
7: Domenica ).
HH : Ora (Sulle 24 ore).
MM : Minuti (00 - 60).

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 04
Codice di Programma 20

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 56 INTERVALLO DEI TONI DI INCLUSIONE

Questo programma permette di definire l'intervallo tra i toni di inclusione. Il tono viene inviato all'inizio dell'inclusione e quindi ripetuto secondo l'intervallo impostato.

DATI DI DEFAULT: 5 secondi.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire le 2 cifre dell'Intervallo dei Toni di Inclusione. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 56 sulla tastiera dell'apparecchio. — OVERRIDE ALARM
Il display visualizza “OVERRIDE ALARM” e quindi il dato attuale.

3. Inserire le 2 cifre dell'Intervallo dei Toni di Inclusione. — 5 SEC:
( 00 sec - 99 sec, passo : 1 sec).

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 39

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 58 TEMPO DI ATTIVAZIONE DEL TIMER AUTOMATICO

Questo programma permette di definire il tempo di ritardo dopo il quale viene attivato il Timer Automatico. Questo risulta essere uguale anche al tempo di attivazione dell'SMDR.

DATI DI DEFAULT: 45 secondi.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire le 2 cifre del Tempo di Attivazione del Timer |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 58 sulla tastiera dell'apparecchio. — TIMER DELAY TIME
Il display visualizza “TIMER DELAY TIME” e quindi le due cifre del dato attuale.

3. Inserire le 2 cifre del Tempo di Ativazione del Timer. — 45 SEC :
( 00 sec - 99 sec, passo : 1 secondo).

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 60
Codice di Programma 61
Codice di Programma 62
Codice di Programma 78

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 60 MODALITA' DI DISTRIBUZIONE DELLE CHIAMATE ENTRANTI

Questo programma viene usato per assegnare le modalità di invio delle chiamate urbane entranti agli interni risponditori.

**0: Modo Individuale**
Una chiamata in ingresso su linea urbana arriverà al primo interno non occupato nell'ordine definito dal programma 61 per il servizio notte e dal programma 62 per il servizio giorno. Se l'interno in chiamata non risponde, la stessa viene trasferita al successivo interno dopo 15 sec. Se tutti gli interni sono ocupati, viene inviato un tono di avviso al primo interno del gruppo associato alla linea.

**1: Modo Condizionato**
La chiamata in ingresso arriverà a tutti gli interni che non sono occupati nel gruppo associato a quella linea.

**2: Modo Incondizionato.**
La chiamata in ingresso arriverà agli interni come definito nel gruppo associato alla linea anche se sono occupati tramite una segnalazione di avviso.

**3: Modo Distribuito.**
Permette di distribuire il carico di chiamate in ingresso su più interni, attivando , la prima chiamata il primo interno , la seconda il secondo interno e così via.

DATI DI DEFAULT: 2 (Modo incondizionato)

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti DTS | Usati per selezionare la linea urbana della quale si desidera modificare la modalità di distribuzione delle chiamate. |
| **Solo per SKP-816H** | |
| Tasto * | Usato per salvare i dati correnti e andare al passo successivo per modificare la modalità di distribuzione delle chiamate giorno/notte. |

| | |
|---|---|
| * Premere il tasto # mentre l'apparecchio è in stato di rilascio. | PROGRAMMING: |
| * Comporre 60 sulla tastiera dell'apparecchio. | DAY RING MODE |
| * Premere il tasto della linea urbana desiderata. Verrà visualizzata la modalità di distribuzione delle chiamate attuale. | UNCONDITN RING: |
| * Inserire 0, 1, 2, o 3 per la nuova modalità diurna di distribuzione delle chiamate per la linea selezionata. | UNCONDITN RING: 0 |
| **Solo per SKP-816H** * Premere il tasto " * " | NIGHT RING MODE |
| * Inserire 0, 1, 2, o 3 per la nuova modalità notturna di distribuzione delle chiamate per la linea selezionata. | UNCONDITN RING: |

* Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE Codice di Programma 20 - 58 - 61 - 62

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 61 CHIAMATE ENTRANTI IN SERVIZIO NOTTE.

Questo programma permette di definire gli interni cui verrà inviata una chiamata urbana entrante da una specifica linea in servizio notte.

**NOTA**: Ad ogni linea urbana possono essere assegnati al massimo 8 interni. Le lettere A a G sul display indicano gli interni da 10 a 16 nel caso del sistema SKP-816H EURO.

DATI DI DEFAULT: Tutte le linee urbane suonano all'interno 1 (SKP-308H EURO)
Tutte le linee urbane suonano agli interni 12345678 (SKP-816H EURO).

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti DTS | Usati per selezionare la linea urbana per la quale devono essere impostati gli interni abilitati a ricevere chiamate in servizio notte. |
| Tasti DSS | Usati per impostare l'interno che dovrà suonare in servizio notte. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 61 sulla tastiera dell'apparecchio. — NITE RING ASSIGN

3. Premere il tasto della linea urbana da programmare per la modalità notte. Il display visualizza il numero di linea urbana e i numeri di interni attualmente assegnati. — LINE 1:4(8)

4. Premere il tasto DSS di ciascun interno che deve suonare in modalità notte. — LINE 1: 12AB

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 60

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 62 CHIAMATE ENTRANTI IN SERVIZIO GIORNO

Questo programma permette di definire gli interni cui verrà inviata una chiamata urbana entrante da una specifica linea in servizio giorno.

> **NOTA**: Ad ogni linea urbana possono essere assegnati al massimo 8 interni. Le lettere A a G sul display indicano gli interni da 10 a 16 nel caso del sistema SKP-816H EURO.

DATI DI DEFAULT: Tutte le linee urbane suonano all'interno 1 (SKP-308H EURO)
Tutte le linee urbane suonano agli interni 12345678 (SKP-816H EURO).

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti DTS | Usati per selezionare la linea urbana per la quale devono essere impostati gli interni abilitati a ricevere chiamate in servizio giorno. |
| Tasti DSS | Usati per impostare l'interno che dovrà suonare in servizio giorno. |

| | |
|---|---|
| 1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. | PROGRAMMING: |
| 2. Comporre 62 sulla tastiera dell'apparecchio. | DAY RING ASSIGN |
| 3. Premere il tasto DTS della linea urbana da programmare per la modalità giorno. Il display visualizza il numero di linea urbana e i numeri di interni attualmente assegnati. | LINE 1:4(8) |
| 4. Premere il tasto DSS di ciascun interno che deve suonare in modalità giorno. | LINE 1: 12AB |
| 5. Premere il tasto # per registrare ed uscire. | |

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 60

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 63 CHIAMATE DA UNITA' DI ALLARME

Questo programma permette di definire a quali interni verrà inviata la chiamata dell'unità di allarme.

**NOTA**: Alla risposta da unità di allarme si possono assegnare un massimo 8 interni.
Le cifre da 1 a 9 sul display indicano gli interni da 21 a 29 e le lettere da A a G indicano gli interni da 30 a 36 nel caso del sistema SKP-816H EURO.

DATI DI DEFAULT: 12345678

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti DSS | Usati per selezionare l'interno che dovrà suonare quando viene usato l'unità di allarme |

**Solo per SKP-816H**

| | |
|---|---|
| Tasto * | Usato per salvare i dati correnti e andare al successivo passo di impostazione degli interni che devono suonare in servizio notte. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 63 sulla tastiera dell'apparecchio. — DOOR RING ASSIGN
Il display visualizza "DOOR RING ASSIGN" e i dati attuali.

3. Premere il tasto DSS di ciascun interno che deve suonare per l'unità di allarme (massimo 8 interni). — 12345678

* **Solo per SKP-816H** * Premere il tasto " * " per andare al passo successivo. — DOOR NITE ASSIGN

* Premere il tasto DSS di ciascun interno che deve suonare per il citofono in modalità notte. — 12345678

* Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 77

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 64 ABILITAZIONE DELL'ALTOPARLANTE PAGING ESTERNO SKP-816H

Questo programma invia le chiamate urbane entranti in servizio notte all' altoparlante paging esterno, in aggiunta al gruppo di interni definito dal programma 61.

0: Altoparlante Esterno Disabilitato.
1: Altoparlante Esterno Abilitato.

DATI DI DEFAULT: 0

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Usati per inserire 0 o 1. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. | PROGRAMMING:

2. Comporre 64 sulla tastiera dell'apparecchio. | PAGE RING OFF:
Il display visualizza lo stato attuale.

3. Inserire 0 o 1: | PAGE RING OFF: 1

0: Altoparlante Esterno Disabilitato.
1: Altoparlante Esterno Abilitato.

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 61

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 66 ABILITAZIONE DELLA FUNZIONE DND

Questo programma viene usato per abilitare o disabilitare l'uso del tasto funzione DND su ogni apparecchio derivato specifico.

0: DND Disabilitata.
1: DND Abilitata.

**NOTA**: La disabilitazione della funzione DND non permette agli appartecchi derivati specifici di selezionare un messsaggio pre-programmato. La funzione MUTE non risente effetti.

DATI DI DEFAULT: 11111111 (SKP-308H EURO)
1110111111111111 (SKP-816H EURO)

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Usati per inserire 0 o 1. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. | PROGRAMMING:

2. Comporre 66 sulla tastiera dell'apparecchio. | SET DND STATUS
Il display visualizza per alcuni istanti “SET DND STATUS” e quindi le cifre che rappresentano lo stato attuale di ogni interno.

3. Inserire i nuovi dati per tutti gli interni: | 11111111 oppure 1110111111111111

0: DND Disabilitata.
1: DND Abilitata.

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 70
Codice di Programma 82

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 67 INTERVALLO DEI TONI PER CHIAMATA IN CODA

Questo programma viene usato per impostare l'intervallo di tempo tra i toni che ricordano la messa in coda di una chiamata.

00: Un singolo tono all'inizio della messa in coda.
10 - 99: Durata dell'intervallo tra i toni.

**NOTA**: Settare questo valore più alto del Tempo di Ri-Chiamata per Comunicazione in Attesa/Coda (programma 52) provoca il suono di un solo tono.

DATI DI DEFAULT: 00

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Usati per inserire le due cifre dell'intervallo dei toni per chiamata in coda. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 67 sulla tastiera dell'apparecchio. — CAMP ON TONE
Il display visualizza per alcuni istanti “CAMP ON TONE” e quindi il dato attuale.

3. Inserire il nuovo dato di due cifre: — 00:

00: Un singolo tono all'inizio della messa in coda.
10 - 99: Durata dell'intervallo tra i toni.

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 52

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 68 ZONE DEL CERCAPERSONE INTERNO

Questo programma viene usato per assegnare ciascun apparecchio derivato specifico ad una delle tre zone del cercapersone interno o a tutte e tre.

0: Include tutti gli apparecchi derivati specifici e il Cercapersone Esterno.
1: Zona 1 solamente.
2: Zona 2 solamente.
3: Zona 3 solamente.

**NOTA** Il programma 32 può disabilitare il cercapersone senza preoccuparsi dello stato assegnato in questo programma.

DATI DI DEFAULT: (00000000)00000000

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Usati per inserire 0, 1, 2, o 3 per tutti gli interni. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 68 sulla tastiera dell'apparecchio. — ASSIGN PAGE ZONE
Il display visualizza per alcuni istanti “ASSIGN PAGE ZONE” e quindi le 16 cifre che rappresentano lo stato attuale di ogni interno.

3. Inserire i nuovi dati per tutti gli interni: — (00000000)00000000

   0: Tutte e tre le zone.
   1: Zona 1 solamente.
   2: Zona 2 solamente.
   3: Zona 3 solamente.

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 32

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 69 ASSEGNAMENTO AL GRUPPO DI INTERNI

Questo programma viene usato per assegnare ciascun interno ad uno dei tre gruppi di interni.

**NOTA**: I codici di accesso ai gruppi di interno di default sono 71,72,73. Premere il tasto HOLD per rimuovere tutti gli interni dal gruppo ed uscire dal programma.

DATI DI DEFAULT: 00

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Primo Tasto Rotondo | Per selezionare il gruppo 71. |
| Secondo Tasto Rotondo | Per selezionare il gruppo 72. |
| Terzo Tasto Rorondo | Per selezionare il gruppo 73. |
| Tasti DSS | Per selezionare l'interno da assegnare al gruppo. |
| Tasto HOLD | Per rimuovere tutti gli interni dal gruppo. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 69 sulla tastiera dell'apparecchio. — STN HUNT GROUP

3. Selezionare il gruppo premendo 1, 2 o 3. — GRP 71:
Il display visualizza il numero di gruppo e quindi gli interni ad esso assegnati.

4. Premere il tasto DSS di ciascun interno da assegnare a questo gruppo. Possono essere assegnati al massimo 8 interni ad un gruppo. Le lettere da A a G indicano gli interni da 10 a 16. — GRP 71: 12FG

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 76

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 70 ASSEGNAMENTO DELL'OPERATORE

Questo programma permette di definire quale interno è operante come Operatore.

L'operatore pone il sistema in modalità notte premendo il tasto DND con il telefono a riposo. Se all'operatore non è assegnato un apparecchio derivato specifico, il sistema non può essere posto in servizio notte.

La funzione DND non è disponibile per l'operatore.

DATO DI DEFAULT: Interno 1 (21)

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

Tasti DSS — Usati per selezionare l'interno da assegnare come Operatore.

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 70 sulla tastiera dell'apparecchio. — ATTND : EXT 1 :
Verrà visualizzato il numero di interno dell'Operatore attuale.

3. Premere il tasto DSS per il nuovo Operatore. — ATTND : EXT 1 : 2

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 66

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 71 CLASSI DI SERVIZIO IN SELEZIONE ABBREVIATA.

Questo programma permette di determinare se la Selezione Abbreviata segue o non segue le restrizioni delle Classi di servizio programmate per gli interni.

0: La Selezione Abbreviata non segue le Classi di servizio degli interni.
1: La Selezione Abbreviata segue le Classi di servizio degli interni.

DATO DI DEFAULT: 0

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Per inserire 0 o 1. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. | PROGRAMMING:

2. Comporre 71 sulla tastiera dell'apparecchio. | ALLOW TOLL :
Il display visualizza lo stato attuale.

3. Inserire il nuovo dato: | ALLOW TOLL : 1

   0: I numeri in Selezione Abbreviata scavalcano le Classi di servizio.
   1: I numeri in Selezione Abbreviata seguono le classi di servizio.

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 30
Codice di Programma 33
Codice di Programma 34
Codice di Programma 35
Codice di Programma 36
Codice di Programma 37

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 73 ASSEGNAMENTO DIRETTORE/SEGRETARIA

Questo programma indica quali interni sono definiti come Direttore e quali come Segretaria.

Se il Direttore attiva la funzione DND tutte le chiamate interne sono trasferite al la Segretaria, ma non lo sono le chiamate su linea urbana.

Se si vuole cancellare la relazione Direttore/Segretaria, basta premere lo stesso tasto DSS del Direttore nel modo di selezione della Segretaria.

DATI DI DEFAULT: NESSUNO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti DSS | Usati per selezionare l'interno che deve operare come segretaria o direttore. |

| | |
|---|---|
| 1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. | PROGRAMMING: |
| 2. Comporre 73 sulla tastiera dell'apparecchio.<br>Il display visualizza per alcuni istanti “BOSS/SECRETARY” e quindi “BOSS:”. | BOSS SECRETARY |
| 3. Premere il tasto DSS dell'interno che deve operare come Direttore . | BOSS : 21 SEC: |
| 4. Premere il tasto DSS dell'interno che deve operare come Segretaria. | BOSS: 21 SEC : 22 |
| 5. Premere il tasto # per registrare ed uscire. | |

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

(LIVELLO UTENTE)

## 74 ABILITAZIONE UTILIZZO CUFFIA

Questo programma definisce quali interni sono abilitati ad operare con cuffia. Questa funzione è disponibile solo per apparecchi derivati specifici. Il sistema disabiliterà l'interruttore della microtelefono, e il Tasto SPK funzionerà come un Tasto di Risposta/Rilascio.

0: Non abilitato per operare con cuffia.
1: Abilitato per perare con cuffia.

DATI DI DEFAULT: (00000000)00000000

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Usati per inserire 0 o 1. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 74 sulla tastiera dell'apparecchio. — HEADSET CHECK
Il display visualizza per alcuni istanti “HEADSET CHECK” e quindi “HEADSET: 1 NON: 0” seguito dalle 16 cifre che rappresentano lo stato attuale di ogni interno.

HEADSET: 1 NON: 0

3. Inserire 0 o 1 per tutti gli interni: — (00000000)00000000

   0: Non abilitato per operare con cuffia.
   1: Abilitato per operare con cuffia.

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 75 CONTROLLO DELLE RESTRIZIONI PBX SKP-816H

Questo programma permette di informare il sistema di tutti i codici di accesso PBX (Massimo 5). Il sistema ignorerà questi codici e applicherà la restrizione sulle cifre seguenti come programmato.

DATI DI DEFAULT: NESSUNO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Usati per inserire 1 - 5 del numero della tabella dei codici di accesso alla selezione, e quindi il codice di accesso PBX di un massimo tre cifre. |
| Tasto ALM/SD | Usato per passare all'inserimento del successivo codice di accesso. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 75 sulla tastiera dell'apparecchio. — CENTRX TOLL CHK

3. Inserire il numero di codice nella tabella 1 - 5. — CTOLL 1:

4. Inserire il codice di accesso PBX o CENTREX (massimo tre cifre). Icodici di accesso possono contenere le cifre da 0 a 9 e i simboli * e #. — CTOLL 1: 9

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

Ripetere le operazioni per ogni codice di accesso che deve essere programmato. Premere il tasto HOLD per cancellare i codici preceentemente inseriti.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 30
Codice di Programma 33
Codice di Programma 34
Codice di Programma 35
Codice di Programma 36
Codice di Programma 37
Codice di Programma 44

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 76 MODALITA' DI DISTRIBUZIONE CHIAMATE PER I GRUPPI DI INTERNO

Questo programma viene usato per assegnare a ciascun gruppo di interni la modalità di distribuzione delle chiamate.

0: INDIVIDUALE

Le chiamate suoneranno al primo interno assegnato. Il chiamante riceverà il segnale di occupato se tutti gli interni del gruppo sono occupati.

1: DISTRIBUITO - INDIVIDUALE

Le chiamate verranno distribuite tra tutti i componenti del gruppo. Un membro occupato viene bypassato nella sequenza di Ricerca. Il chiamante riceverà un segnale di occupato se tutti gli interni del gruppo sono occupati.

2: CONDIZIONATO

Le chiamate suoneranno a ciascun membro allo steso momento. Se tutti gli interni sono occupati, la chiamata viene inviata al primo interno KTS.

**NOTA**: Le funzioni di Messa in Coda e Ritorno di Chiamata non possono essere applicate ai gruppi 71,72, e 73.

DATI DI DEFAULT: 0

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Primo Tasto Rotondo | Per selezionare il gruppo 71. |
| Secondo Tasto Rotondo | Per selezionare il gruppo 72. |
| Terzo Tasto Rotondo | Per selezionare il gruppo 73. |
| Tasti numerici | Usati per inserire 0, 1, o 2. |

| | |
|---|---|
| 1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. | PROGRAMMING: |
| 2. Comporre 76 sulla tastiera dell'apparecchio. | HNTGRP RING MODE |
| 3. Selezionare il gruppo di interni 1, 2 o 3.<br>Il display visualizza la modalità di distribuzione delle chiamate assegnata. | INDIVIDU RING: |
| 4. Inserire il nuovo dato di modo desiderato: | INDIVIDU RING: 1 |

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE
Codice di Programma 20
Codice di Programma 69

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 77 TEMPO DI APERTURA PORTA

Questo programma permette di impostare la durata del tempo di chiusura dei contatti dell'apriporta.

DATI DI DEFAULT: 1.5 sec

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Usati per inserire le tre cifre del Tempo di Apertura Porta. |

| | |
|---|---|
| 1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. | PROGRAMMING: |
| 2. Comporre 77 sulla tastiera dell'apparecchio.<br>Il display visualizza per alcuni istanti "DOOR LOCK TIME" e quindi il dato attuale. | DOOR LOCK TIME |
| 3. Inserire le tre cifre del Tempo di Apertura Porta.<br>(1.5 sec - 10.0 sec, passo: 0.1 sec). | 01.5 SEC : |
| 4. Premere il tasto # per registrare ed uscire. | |

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 42
Codice di Programma 63

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 78 LUNGHEZZA DELLE PAGINE SMDR — SKP-816H

Questo programma permette di assegnare il numero di linee che verranno stampate su ogni pagina di una stampa SMDR.

DATI DI DEFAULT: 33
La stampa è a doppia spaziatura e riporta una linea di informazione per ogni chiamata per 29 chiamate più quattro linee di intestazione. Questo presuppone che siano abilitati il ritorno di carrello e il Line feed sulla stampante fornita dall'utente.

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Usati per inserire le due cifre indicanti le linee per pagina. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 78 sulla tastiera dell'apparecchio. — LINE PER PAGE: 33

3. Inserire il numero di linee che si vuole vengano riportate su ogni pagina di stampa. Incluse in questo numero vi sono quattro linee usate per l'intestazione del resoconto.
(10 - 99).

4. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 58

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 79 TEMPO DI FLASH PER TELEFONI BCA — SKP-816H

Questo programma permette di definire il tempo di flash per i telefoni BCA

NOTA: Il limite superiore deve essere maggiore del limite inferiore.

DATI DI DEFAULT: LIMITE INFERIORE : 0060 msec
LIMITE SUPERIORE : 0600 msec

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Usati per inserire le quattro cifre del limite inferiore del tempo di flash per telefono analogico e quindi le quattro cifre del limite superiore. |
| Tasto * | Usato per salvare i dati correnti e andare al passo successivo per definire il limite superiore del tempo di flash per telefono analogico. |

* Premere il tasto # mentre l'apparecchio è in stato di rilascio. — PROGRAMMING:

* Comporre 79 sulla tastiera dell'apparecchio. — SLT FLASH TIME

* Inserire le quattro cifre del limite inferiore del tempo di flash per telefono analogico (0040 msec - 1800 msec, passo 20 msec). Se non vi è bisogno di cambiare il dato corrente, premere *. — LOWER LIMIT : 0060

* Inserire le quattro cifre del limite superiore del tempo di flash per telefono analogico (0060 msec - 2000 msec, passo 20 msec). Se non vi è bisogno di cambiare il dato corrente, premere #. — UPPER LIMIT : 0800

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 80 PROGRAMMAZIONE DEI TASTI FUNZIONE SKP-816H

Questo programma permette di definire quale funzione viene assegnata a ciascun tasto degli apparecchi derivati specifici.

**NOTA**: Quando si cambia la funzione di un tasto, la modifica è per tutti gli apparecchi derivati specifici del sistema.

| | | |
|---|---|---|
| 01: INTERNO 1 | 02: INTERNO 2 | 03: INTERNO 3 |
| 04: INTERNO 4 | 05: INTERNO 5 | 06: INTERNO 6 |
| 07: INTERNO 7 | 08: INTERNO 8 | 09: INTERNO 9 |
| 10: INTERNO 10 | 11: INTERNO 11 | 12: INTERNO 12 |
| 13: INTERNO 13 | 14: INTERNO 14 | 15: INTERNO 15 |
| 16: INTERNO 16 | 17: LINEA URBANA 1 | 18: LINEA URBANA 2 |
| 19: LINEA URBANA 3 | 20: LINEA URBANA 4 | 21: LINEA URBANA 5 |
| 22: LINEA URBANA 6 | 21: LINEA URBANA 7 | 24: LINEA URBANA 8 |
| 25: ATTESA | 26: TASTO ALTOPORLANTE | |
| 27: RIPETIZIONE SELEZIONE | 28: TASTO MUTE/DND | |
| 29: CERCAPERSONE ESTERNO | 30: CONFERENZA | |
| 31: MESSAGGIO | 32: SVEGLIA/SELEZIONE ABBREVIATA | |
| 33: TIMER | 34: RISPOSTA AUTOMATICA | |
| 35: RIPETIZIONE AUTOMATICA SELEZIONE | 36: FUNZIONE CALL BACK | |
| 37: CERCAPERSONE INTERNO | 38: OPERATORE | |
| 39: UNITA' DI ALLARME | 40: DIRETTORE/SEGRETARIA | |
| 41: ASCOLTO DI GRUPPO | 42: CODICE COMMESSA | |
| 43: GRUPPO 1 | 44: GRUPPO 2 | |
| 45: GRUPPO 3 | | |

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti numerici | Usati per inserire le due cifre del codice della funzione desiderata |
| Tutti i tasti | Usati per definire la nuova funzione del tasto stesso |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 80 sulla tastiera dell'apparecchio. — KEY PRGRAMMING

3. Premere il tasto che si vuole ridefinire. — EXT 21: EXT 21:
Il display visualizza la funzione asegnata in origine e quella attuale.

4. Inserire il codice selezionato dalla tabella per cambiare la funzione di questo tasto su tutti gli apparecchi derivati specifici. — EXT 21: EXT 21: 17

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE
Codice di Programma 15
Codice di Programma 20

(LIVELLO DI SISTEMA)

## 81 DIAGNOSTICA DEI TASTI

Questo programma permette di controllare se ogni tasto funziona correttamente.

DATI DI DEFAULT: NESSUNO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tutti i tasti | Usati per essere testati |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo. — PROGRAMMING:

2. Comporre 81 sulla tastiera dell'apparecchio. — KEY TEST
Il display visualizza “KEY TEST” e Tutti i LED si accendono e spengono con squilli del telefono.

3. Premere il tasto che si vuole testare. Il nome della funzione corrispondente viene visualizzato. — LINE 1:

4. Ripetere il punto 3 per ogni tasto che si desidera controllare.

5. Sollevare la microtelefono per terminare il test.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20

(LIVELLO UTENTE)

## 82 PROGRAMMAZIONE MESSAGGI DISPLAY

Quando si attiva la funzione DND, si può scegliere il messaggio del display premendo il tasto *. Il sistema fornisce 20 messaggi di stato che possono essere selezionati da ciascun utente di apparecchio derivato specifico con display. 10 di questi messaggi sono predefiniti e gli altri 10 possono essere definiti mediante questo programma. Una volta attivato, il messaggio verrà visualizzato sul display degli apparecchi che effettuano una chiamata all'apparecchio da cui è avvenuta la selezione.

**MESSAGGI PREDEFINITI**

| | |
|---|---|
| DO NOT DISTURB | IN A MEETING |
| OUT OF TOWN | ON VACATION |
| OUT ON A CALL | OUT TO LUNCH |
| IN TOMORROW | PAGE ME |
| RETURN AFTERNOON | GONE HOME |

DATI DI DEFAULT: NESSUNO

TASTI PER LA PROGRAMMAZIONE:

| | |
|---|---|
| Tasti DSS | Usati per selezionare il numero di messaggio. |
| Tasti numerici | Usati per inserire le lettere |
| Tasti DTS | Usati per inserire le lettere |
| Tasto HOLD | Usato per cancellare il messaggio corrente |
| Tasto MSG | Usato per spostarsi col cursore di una posizione a destra |
| Tasto ALM/SD | Usato per cancellare un carattere a sinistra |
| Tasto * | Usato per spostarsi alla posizione successiva usando lo stesso tasto numerico. |

1. Premere il tasto # con il telefono a riposo.

| PROGRAMMING: |
|---|

2. Comporre 82 sulla tastiera dell'apparecchio.
Il display visualizza “MESSAGE WRITING” e “MSGx”.

| MESSAGE WRITING |
|---|

3. Per selezionare il messaggio 0 - 9 premere i tasti DSS da 1 a 10. Il display mostrerà il numero di messaggio ed ogni dato precedentemente inserito.

| MSG0: |
|---|

4. Premere il Tasto HOLD per cancellare il messaggio e scriverne uno nuovo.
Usare la stessa procedure del Programma 14.
(Esempio: "WAIT A MOMENT").

| WAIT A MOMENT |
|---|

5. Premere il tasto # per registrare ed uscire.

PROGRAMMAZIONI COLLEGATE

Codice di Programma 20
Codice di Programma 66